حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الثانى







الفصل الأول : البيانات



١ أنواع البيانات

أولاً : البيانات الحرفية :

مثل (**Char**) يخزن حرف واحد ، (**String**) يخزن سلسلة حروف والأرقام التي لا تدخل في عمليات حسابية

ثانيًا : البيانات الرقمية وتنقسم إلى :

أ) رقمية صحيحة مثل (**Byte –Short – integer - Long**)

ب) رقمية غير صحيحة مثل (**Single - Double - Decimal**)

ثالثًا : البيانات المتنوعة :

(**Date** للتاريخ والوقت – **Boolean** لقيمة منطقية **(True-False)** - **Objcet** للكائن)



ملاحظات هامة



- كل نوع بيان له **مدى** وله **حيز**
  - * **المدى :** هو الحد الأدنى والأقصى من القيم
  - * **الحيز :** (المساحة) أو (الحجم) الذي يشغله المتغير داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة
- النوع **Byte** : يأخذ مدى من (٠ وإلى ٢٥٥)
- النوع **integer** : حجمه **٤ بايت** من الذاكرة
- النوع **Decimal** : يفضل اختياره للمبالغ المالية لأنه سريع في الحسابات
- المتغير من النوع **Boolean** يأخذ قيمة منطقية **True** أو **False**
- تعتبر صورة الطالب من أنواع البيانات المتنوعة وتأخذ **Object**

٢ الفرق بين المتغيرات والثوابت

وجه المقارنة	المتغيرات	الثوابت
التعريف	أماكن محجوزة داخل الذاكرة المؤقتة **Ram** والتي تحمل **قيم متغيرة**	أماكن محجوزة داخل الذاكرة المؤقتة **Ram** والتي تحمل **قيم ثابتة**
أثناء التشغيل	**تتغير** قيمتها أثناء تشغيل البرنامج	**لا تتغير** قيمتها أثناء تشغيل البرنامج
جملة الإعلان	**Dim**	**Cosnt**
صيغة الإعلان	**Dim variable_name As Data type =[initial value]** **Dim** اسم المتغير **As** نوع البيان =[قيمة ابتدائية]	**Const Constant_name As Data type =value** **Const** اسم الثابت **As** نوع البيان =القيمة الثابتة
طريقة الإعلان	يمكن الإعلان عن أكثر من متغير باستخدام كلمة **Dim** واحدة	يمكن الإعلان عن أكثر من ثابت باستخدام كلمة **Const** واحدة
التخصيص	يمكن تخصيص قيمة للمتغير أثناء الإعلان عنه أو في مرحلة لاحقة (أي تخصيص قيمة للمتغير أثناء الإعلان عنه اختياري)	لابد من تخصيص قيمة للثابت أثناء الإعلان عنه وفقط (التخصيص الوحيد للثابت أثناء الإعلان عنه فقط أي اجباري)
إعادة التخصيص	يمكن إعادة تخصيص قيم للمتغيرات أي عدد من المرات خلال تشغيل البرنامج (لذلك سميت متغيرات لأن قيمها تتغير)	التخصيص للثابت يكون مرة واحدة أثناء الإعلان عنه وفقط ولا يجوز إعادة تخصيص قيمة له
أمثلة	Dim N As string (وتعني إعلان عن متغير باسم N من النوع حرفي String)	Const N As string = "Egypt" وتعني إعلان ثابت باسم N من النوع حرفي String وتخصيص قيمة له " Egypt "
	Dim T As Single إعلان عن متغير اسمه T ونوعه رقمي غير صحيح Single	Const Pi As Single = 3.14 إعلان عن ثابت باسم Pi ونوعه Single وله قيمة ثابتة هي 3.14
	Dim X As Date = #2/12/2018# إعلان عن متغير باسم X من نوع Date وله قيمة ابتدائية 12-2-2018	Const X As Date = #20/4/2018# إعلان عن متغير باسم X من نوع Date وتخصيص قيمة له 20\4\2018



٣ شروط تسمية المتغيرات والثوابت

- يفضل أن يعبر اسم المتغير أو الثابت عن محتواه ويراعي التالي :

١) لا بد أن يبدأ اسم المتغير أو الثابت بحرف أو شرطة سفلية (__) underscore

٢) ألا يكون من الكلمات المحجوزة مثل dim , const, byte, as , me , single

٣) ألا يحتوي على رمز أو علامة خاصة أو مسافة مثل : ؟ ، / ، ( ) ، النقطة ، - ، = ، .... إلخ

- هام : العلامة الوحيدة المسموح باستخدامها سواء كأول حرف أو بعد الحرف الأول هي الشرطة السفلية (__)
- كما يمكن أي يحتوي اسم المتغير على أرقام ولكن ألا يبدأ برقم

	اسم المتغير	مدى صحة الاسم	سبب اعتباره اسم متغير خاطئ
١-	55City	خاطئ	لأنه بدأ برقم
٢-	City55	صحيح	
٣-	E.Address	خاطئ	لأنه يحتوي على علامة خاصة (.)
٤-	E_address	صحيح	
٥-	E Address	خاطئ	لأنه يحتوي على علامة مسافة
٦-	Single	خاطئ	لأنه من الكلمات المحجوزة

٤ جملة التخصيص

- تتكون من طرفين : طرف أيسر (مكان وضع القيمة أو المخزن) وطرف أيمن وهو مكان القيمة ويفصل بينهما علامة التخصيص (=)، ولا يقصد بها التساوي الحسابي
- والجدول التالي يوضح جملة التخصيص مع بعض الأمثلة عليها

الطرف الأيمن من جملة التخصيص (مكان القيمة)				معامل تخصيص	الطرف الأيسر (المخزن)
قيمة من تعبير حسابي	قيمة خاصية	قيمة متغير اخر	قيمة مجردة		
S=A+B	A=Textbox1.text	A=B	A=5	(=)	متغير
تتغير قيمة الخاصية تبعا لنوعها					أو خاصية

٥ أولوية تنفيذ العمليات الحسابية

- أولا : الأقواس من الداخل إلى الخارج
- ثانيا : الأس
- ثالثا : عمليات الضرب والقسمة أيهما يأتي أولا من اليسار لليمين
- رابعا : عمليات الجمع والطرح أيهما يأتي أولا من اليسار لليمين

مثال : ناتج التعبير الحسابي التالي : 3+2*4= هو ١١ وليس ٢٠ .... لأنه أولوية الضرب تسبق الجمع فيتم الضرب أولاً ثم الجمع

٦ الأخطاء Errors

أخطاء نحوية Error Syntax	أخطاء منطقية Error logical	أخطاء أثناء التشغيل Runtime Errors
هي الأخطاء التي تحدث أثناء كتابة الكود	تظهر عندما تحصل على نتائج غير سليمة بسبب كتابة تعبيرات حسابية أو منطقية غير سليمة	هي الأخطاء التي تحدث أثناء تشغيل البرنامج
أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة تحدث عند كتابة أوامر اللغة بشكل غير سليم بيئة IDE لاتسمح بوجود مثل هذه الأخطاء وتعطي رسالة تحذيرية		وتكون بسبب تخصيص قيمة أكبر من المدى المسموح به لنوع بيان المتغير أو بسبب تخصيص قيمة حرفية في متغير رقمي



ملاحظات هامة



- هناك أنواع بيانات أخرى بخلاف Data Types مثل Color.Red
- لا بد من الإعلان عن أي متغير أو ثابت نستخدمه داخل البرنامج
- كل نوع بيان له مدى وله حيز
  المدى : هو الحد الأدنى والأقصى من القيم
  الحيز : المساحة (أو الحجم) الذي يشغله المتغير داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة
- جميع البيانات تخزن داخل ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة Ram
- عند تخزين قيمة رقمية غير صحيحة داخل متغير رقمي صحيح فإنه يتم تقريب الرقم الغير صحيح مثل إذا ادخل الرقم (4.6) يخزن بالقيمة (5) ، والرقم (4.4) يخزن بالقيمة (4)
- يمكن الإعلان عن أكثر من متغير باستخدام كلمة Dim واحدة .
- لا يجوز استخدام أي متغير أو ثابت دون الإعلان عنهم داخل نافذة الكود
- يوجد مستويان للإعلان عن المتغيرات والثوابت (على مستوى التصنيف ، وعلى مستوى الإجراء)
- إذا تم الإعلان عن المتغيرات والثوابت على مستوى التصنيف فليس هناك حاجة للإعلان عنهم ويمكن استخدامهم داخل أي إجراء
- إذا تم الإعلان عن المتغيرات والثوابت على مستوى الإجراء فلابد من الإعلان عنهم داخل كل إجراء يتم استخدامهم بداخله
- يمكن تخصيص قيمة للمتغيرات أثناء الإعلان عنها أو في مرحلة لاحقة
- بينما التخصيص الوحيدة لقيمة للثابت يكون أثناء الإعلان فقط
- المبرمج الجيد الذي يحسن ترشيد استغلال الذاكرة
- عن الإعلان عن متغير رقمي ولم يتم تخصيص قيمة له فإن يأخذ قيمة افتراضية صفر
- عن الإعلان عن متغير حرفي ولم يتم تخصيص قيمة له فإن يأخذ قيمة افتراضية " " وتعني سلسلة حرفية فارغة
- القيمة الحرفية أو النصية للمتغير أو الثابت توضع بين علامتي تنصيص "   "
- قيمة التاريخ والوقت توضع بين علامتي # .... #
- النوع الوحيد الذي لا يعطي رسالة خطأ هو الأخطاء المنطقية Logical Errors

بعض المصطلحات الهامة التي وردت بالفصل الأول

المصطلح	استخدامه
Me	تشير إلى نافذة النموذج الحالية
الثابت الحرفي VBCRLF	يستخدم للإنتقال أو لإدخال سطر جديد
معامل الربط &	يستخدم للربط بين النصوص أو السلاسل الحرفية أو للفصل بين المتغيرات
الشرطة السفلية	تستخدم لكتابة الكود على أكثر من سطر بخاصة عندما يكون سطر الكود طويلًا لتسهيل قراءته
REM أو '	تستخدم لكتابة تعليقات أو ملاحظات (وما يكتب بعدهما يهمله المترجم)
F5	لاختبار البرنامج أو لوضع البرنامج في وضع الاختبار أو لتشغيل البرنامج
F7	لفتح نافذة الكود



الفصل الثاني : التفرع

والتفرع يعني تنفيذ كود أو عدم تنفيذه بناءًا على شرط معين أو إجابة سؤال معين

	التفرع باستخدام IF.....Then	التفرع باستخدام IF.....Then.....Else	التفرع باستخدام Select ..... Case
تستخدم عندما	تستخدم في حالة وجود بديل واحد	تستخدم في حالة وجود بديلين أو اختيارين الأول يأتي بعد Then وهو ينفذ في حالة ما إذا تحقق الشرط ويسمى Code1 والثاني يأتي بعد Else وهو في حالة عدم تحقق الشرط ويسمى Code2	وتستخدم في حالة وجود أكثر من بديلين أو أكثر من شرطين أو في حالة أن يعتمد التفرع على أكثر من قيمة لمتغير واحد
	لديها شرط واحد وبديل واحد	لديها شرط واحد وبديلين	لديها أكثر من شرط أو قيمة وأكثر من احتمالين
الصيغة العامة للجملة	IF (Condtion التعبير الشرطي) Then Code (True ينفذ عندما يتحقق الشرط ويكون) EndIf	IF (Condtion الشرط) Then Code1 (True ينفذ عندما يتحقق الشرط ويكون) Else Code2 (Flase ينفذ عندما لايتحقق الشرط ويكون) EndIf	Select Case اسم المتغير أو الخاصية Case (value1 القيمة الأولى) Code 1 *كود ينفذ إذا كان المتغير يساوي القيمة الأولى* Case (value2 القيمة الأولى) Code 2 *الكود الذي ينفذ إذا كان المتغير يساوي القيمة الثانية* Case else Code *الكود الذي ينفذ في حالة عدم تحقق الشروط السابقة* Endselect (select تعني نهاية جملة)
ملاحظة هامة	يمكن كتابة جملة if....Then وجملة if....then...else على سطر واحد بدون Endif مثال : If D>=50 Then Msgbox ("ناجح") Else Msgbox ("راسب")		
الشرح	تبدأ كل جمل If بـ If وتنتهي بـ Endif		تبدأ جملة slecetcase بـ select وتنتهي بـ Endselect
	مايكتب بعد if هو الشرط وفي حالة : ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي true أي إذا تحقق الشرط ينفذ الأوامر التي كلمة Then ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False أي إذا لم يتحقق الشرط لا ينفذ أي شيء في جملة if وإذا كانت أكواد اخرى بعد نهاية endif بالبرنامج سينفذها	مايكتب بعد if هو الشرط وفي حالة : ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي true أي إذا تحقق الشرط ينفذ الأوامر التي كلمة Then ▪ عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False أي إذا لم يتحقق الشرط ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Else وإذا كانت أكواد اخرى بعد نهاية endif بالبرنامج سينفذها	يقوم البرنامج بمطابقة القيمة المدخلة لأي من هذه الحالات ويتم تنفيذ الكود الذي يليها مباشرة دون النظر إلى باقي الحالات المعطاة ▪ إذا وافقت القيمة المدخلة لأي من هذه الحالات يتم تنفيذ الكود الذي يليها مباشرة ▪ إذا لم توافق القيمة المدخلة أي من هذه الحالات يتم تنفيذ الكود الذي يلي case else
مثال	اكتب برنامج لطباعة كلمة ناجح عندما تكون الدرجة المدخلة X أكبر من أو تساوي ٥٠	**اكتب برنامج لطباعة نوع العدد زوجي أم فردي**	اكتب برنامج لطباعة درجة الحرارة "فوق الصفر" أو"تحت الصفر" أو "تساوي الصفر"
الحل	Dim X As Single X=Textbox1.text If X >= 50 Then Msgbox("ناجح") Endif	Dim N As integer N=Textbox1.text If (N mod 2=0) Then Msgbox("زوجي") Else Msgbox("فردي") Endif	Dim D As integer D=Textbox1.text Select case D Case 0 Msgbox ("تساوي الصفر") Case is > 0 Msgbox ("فوق الصفر") Case is < 0 Msgbox ("تحت الصفر") Endselect



ملاحظات هامة



عوامل المقارنة				
أكبر من أو يساوي	> =		أكبر من	>
أقل من أو يساوي	< =		أقل من	<
يساوي	=		لا يساوي	< >

- التعبير الشرطي هو جزء من كود البرمجة له ناتج منطقي إما صواب (True) أو خطأ (False)
- التعبير الشرطي يتكون من ثلاثة أجزاء علامة منطقية (عامل مقارنة) يسبقه متغير أو ثابت أو خاصية ويليها قيمة مجردة أو قيمة متغير أو ثابت آخر أو ناتج تعبير حسابي أو قيمة خاصية
- في جملة if…Then :
  - إذا كان الشرط صحيحًا (True) ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Then
  - وإذا كان الشرط خاطئا (False) تنتهي جملة endif وينفذ الأوامر التي تلي كلمة end if إن وجدت
- في جملة If … Then … Else
  - إذا كان الشرط صحيحًا (True) ينفذ الأوامر التي تلي كلمة Then
  - وإذا كان الشرط خاطئا (False) وينفذ الأوامر التي تلي كلمة Else والأوامر التي تلي كلمة end if إن وجدت
- تبدأ جملتي if…then و if….then…else بـ If وتنتهي بـ Endif
- تبدأ جملة slecetcase بـ select وتنتهي بـ Endselect
- المعامل الحسابي Mod يستخدم لإيجاد باقي القسمة وليس ناتج القسمة مثل 5 mod 2= 1 ، 4 mod 2 = 0
  - 15 mod 3 = 0 ، 17 mod 3 = 2 ، 43 mod 8 = 3 ، 40 mod 8 = 0
- استخدام Else اختياري في جملة If
- كذلك استخدام End if أيضا اختياري في جملة IF حين يتم كتابة جملة IF على سطر واحد لا نكتب Endif
- الأمر Focus ( ) هي وسيلة لتركيز مؤشر الفأرة داخل صندوق النص
- الكود التالي : Me.Textbox1.Text = " " يشير إلى مسح محتويات صندوق النص
- يتم إضافة العناصر للأداة ListBox والأداة ComboBox من خلال الخاصية Items مع استخدام الوسيلة Add للإضافة أو Clear للحذف .... مثل Listbox1.items.add(a) أو Listbox1.Items.Clear()
- Index تشير إلى ترتيب العناصر في الأداة ListBox والأداة ComboBox والذي يبدأ من الصفر حيث العنصر الأول ترتيبه صفر
- الخاصية Selected Index تشير إلى رقم العنصر المحدد داخل الأداة ListBox
- Selected Index Changed هو الحدث الافتراضي للأداة ListBox والأداة ComboBox ويتحقق هذا الحدث عند تغير اختيار عنصر من عناصر الأداة ListBox أوالأداة ComboBox .
- الحدث الافتراضي للأداة Button هو Click .





نصائح هامة للمذاكرة

خذ استراحة لمدة 5 إلى 10 دقائق
بعد كل 45 إلى 60 دقيقة مذاكرة
وقم فيها بالتمشية وتناول فيها
مشروبا أو قطعة فاكهة تجدد بها نشاطك



الفصل الثالث : التكرار والإجراءات

١ أولاً : التكـــرار

اسم الجملة	جملة For ..... Next	جملة Do while .... Loop
الوظيفة	تستخدم في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا	تستخدم في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقا
الصيغة العامة	For Variable = Start value TO End value [Step add value] Code Next [variable]	Do While (التعبير الشرطي Condtion) Code Loop
الشرح	كلمة For تشير إلى بداية التكرار كلمة Variable تشير إلى اسم متغير العداد Counter Start value تشير إلى قيمة بداية التكرار End value تشير إلى قيمة نهاية التكرار كلمة Step اختيارية ويليها مقدار الزيادة كلمة Next تشير إلى نهاية التكرار وعند عدم كتابة Step هذا يعني أن مقدار الزيادة يساوي (واحد) وإذا كانت قيمة متغير العداد أكبر من أو يساوي قيمة البداية وأقل من أويساوي قيمة النهاية فيتم تنفيذ الكود Code بين For و Next وحتي ينتهي التكرار ويتوقف	الأمر Do while تشير إلى بداية جملة التكرار ويليها الشرط الذي إذا تحقق أي كان ناتجه True ينفذ أوامر الحلقة التكرارية Code (أي ما بين Do while وحتى loop) وإذا كان ناتج التعبير الشرطي خطأ False يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية (أي يذهب لتنفيذ الأوامر التي تلي كلمة Loop) الأمر Loop ويعني نهاية جملة التكرار
مثال	اكتب برنامج لطباعة الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠	اكتب برنامج لطباعة أسماء الطلاب وحتى كتابة كلمة " انهاء "
الحل	Dim N As integer For N = 1 to 10 step 2 Msgbox (N) Next N	Dim S_name As string S_name = textbox1.text Do while N < > "انهاء" Msgbox (S_name) Loop

ملاحظات هامة

طاهر علام
مدرس بمدرسة النزهة للغات
موجه المادة بمعهد الحسن الأزهري (عربي-لغات)

- وظيفة الأمر Next في جملة For ... Next هي :
  - أ- زيادة قيمة العداد بقيمة الزيادة التي تلي كلمة Step
  - ب- مقارنة قيمة العداد (بعد الزيادة) بقيمة النهاية
- كلمة Step هي اختيارية في جملة For ... Next وعدم وجودها يعني أن مقدار الزيادة واحد
- كلمة Step تعني مقدار الزيادة أو النقصان في الحلقة التكرارية وتكون قيمة رقمية صحيحة أو عشرية
- القيمة التي كلمة Step :
  - أ- تكون موجبة إذا كانت قيمة البداية أقل من قيمة النهاية For N = 2 To 10 Step 2
  - ب- تكون سالبة إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية For N = 10 To 2 Step -2
  - ج- وإذا كانت تساوي صفر فيتوقف تنفيذ محتوى الحلقة التكرارية
- في جملة For ... Next : المتغير الرقمي counter وهو ما يأتي بعد كلمة For (يسمى العداد) وهو المتغير العداد الذي يتحكم في عدد مرات التكرار



٢ ثانيًا : الإجراءات Procdures :

- **الإجراءات :** هي مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين نقوم باستدعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات

أنواع الإجراءات	الإجراء Sub	الدالة Function
الفرق بين	لا يعود بقيمة ليس لها ناتج لا يستخدم في أي جملة تخصيص	تعود بقيمة لها ناتج تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص
الصيغة العامة	Sub Name (Parameters) Code End Sub	Function Name (parameters) As DataType Code Return Value EndFuction
دواعي الاستخدام	وجود كود معين سيتكرر كتابته في أكثر من مكان داخل التصنيف لتنظيم كتابة الكود لسهولة قراءته وفهمه وتعديله	عند وجود كود سينتج عنه قيمة نريد إخراجها للمستخدم أو لاستخدامها في البرنامج
الشرح	(sub): تشير إلى بداية الإعلان عن الإجراء (name) : تشير إلى اسم الإجراء (parameters) الوسائط : هي القيمة التي تستقبل من خارج الإجراء (Code) : الأكواد التي ستنفذ عند استدعاء الإجراء (Endsub) : وتعني نهاية الإجراء	(Function): تشير إلى بداية الإعلان عن الدالة (name) : تشير إلى اسم الدالة (parameters) الوسائط : هي القيمة التي تستقبل من خارج الدالة (DataType) : تشير إلى نوع بيان القيمة الراجعة من الدالة (Code) : الأكواد التي ستنفذ عند استدعاء الدالة (Return) : يليها القيمة الراجعة من الدالة (EndFunction) : وتعني نهاية الدالة

ملاحظات هامة

- هناك فرق بين الاجراءات Procdures والإجراء Sub .. لأن الإجراءات Procdures تنقسم إلى نوعين :
  ١- إجراء Sub وهو لا يعود بقيمة
  ٢- الدالة Function وهي تعود بقيمة
- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من وسيط (Parameters)
- يمكن الإعلان من أكثر من وسيط (parameters)في نفس الإجراء procdure
- تستخدم الوسائط كوسيلة لاستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقًا وإنما تحدد عند استدعاء الإجراء (Procdures) .
- عند استدعاء الإجراء يتم تحديد قيم من خارج الإجراء يطلق عليها (Argument)
- يجب أن نفرق بين :

المتغير Variable	الإجراء Sub	الدالة Function
يستخدم في طرفي جملة التخصيص	لا يستخدم في جملة التخصيص نهائيًا	تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص

الفصل الرابع : التعدي الإلكتروني

الإنترنت له وجهين :

أ- **وجه إيجابي** : التعلم والثقافة و الحوار والتواصل

ب- **وجه سلبي** : الحصول على معلومات خاطئة - الوقوع فريسة لبعض المعتدين (الهاكرز) - انتهاك الخصوصية - انتحال الشخصية - سرقة حساب بريدك الإلكتروني Email أو على مواقع التواصل الإجتماعي Facebook - التعرض لإصابة جهازك بالفيروسات أو برامج التجسس أو القرصنة

س: ما المقصود بالتعدي الإلكتروني ؟

- ج : هو عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية ...... ومن أمثلته : (التحرش - المضايقة - الإحراج - المضايقة - التخويف - التهديد - الابتزاز -.......................... إلخ)

س : ما المقصود بالوسائط الإلكترونية ؟

- ج : هي عبارة التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني وهي كثيرة منها : (البريد الإلكتروني - المنتديات الإلكترونية - الرسائل الفورية Sms - المدونات الإلكترونية - مواقع التواصل الإجتماعي - ...إلخ)

س: اذكر بعض أشكال التعدي الإلكتروني ؟

- ١- التخفي الإلكتروني Anonymity : عبارة عن استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب
- ٢- المضايقات الإلكترونية Harassement : عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر
- ٣- الملاحقة الإلكترونية Cyber Stalking : هي المضايقة الإلكترونية ولكن بشكل متكرر
- ٤- السب أو القذف الإلكتروني Flaming : هو نشر كلمات عدائية أو مبتذلة ضد شخص أو أكثر .
- ٥- التشهير الإلكتروني Outing : نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيء .
- ٦- الاستثناء الإلكتروني Exclusion : تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
- ٧- التهديد الإلكتروني Cyber Threats : ارسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد.

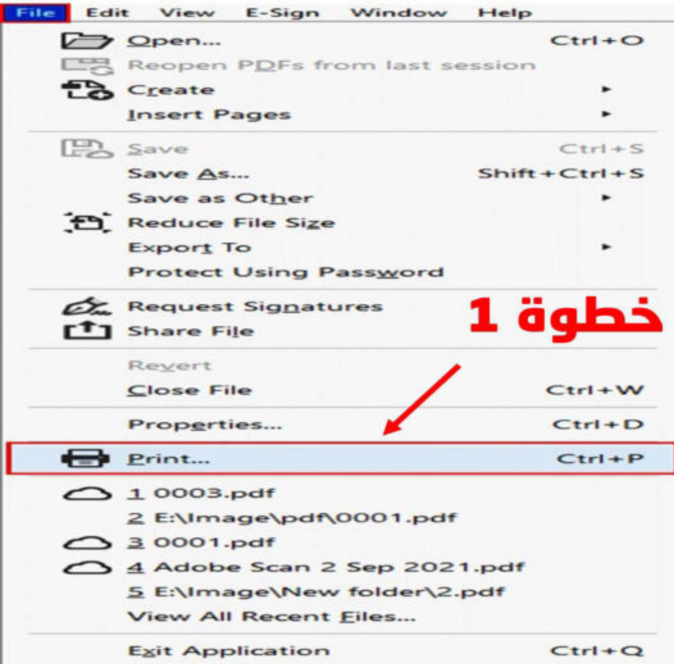
س : كيف تحمي نفسك من التعدي الإلكتروني ؟

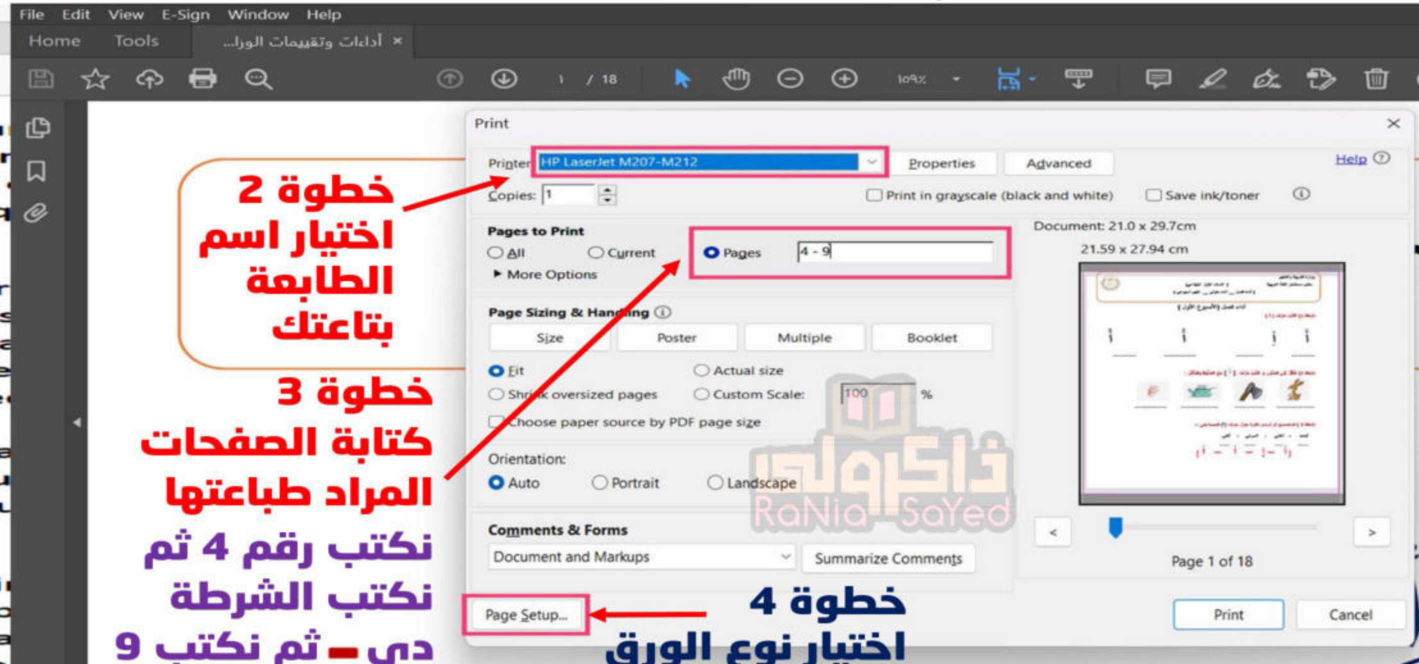
- لاتشارك أحدا بكلمة السر الخاصة بك
- إعداد كلمة مرور قوية يصعب تخمينها أو استنتاجها
- عدم نشر أي بيانات خاصة
- تجنب حذف رسائل التعدي
- عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال الإنترنت
- حاذر من ارسال رسائل إلكترونية وأنت غاضب
- اطلاع ولي الأمر بمن يضايقك عند استخدام الإنترنت
- انزال البرامج من الإنترنت يكون تحت اشراف معلمك أو ولي أمرك

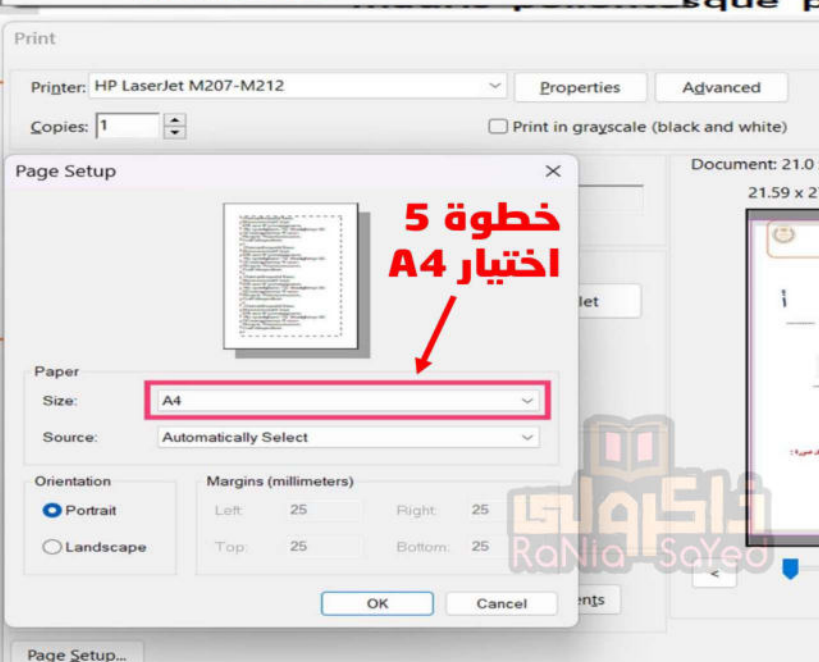
يرجى التركيز بشدة مع الملاحظات الهامة التي وردت بهذه الملزمة لأنها تأتي بكثرة في أسئلة الامتحانات

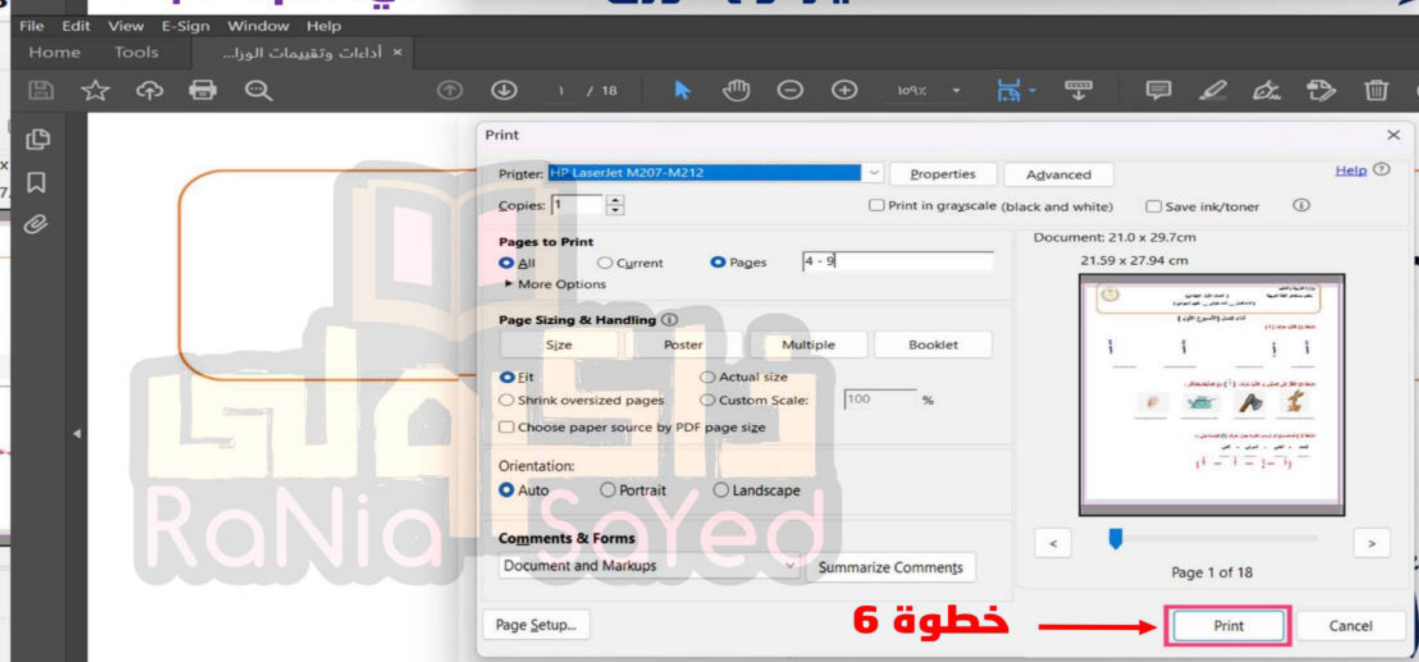
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

الترم الثانى







ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية

١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية ( )

٢- تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات ( )

٣- يصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة ( )

٤- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع ( )

٥- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية ( )

٦- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء تنفيذ البرنامج ( )

٧- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات ( )

٨- City٥٥ يعتبر اسم متغير صحيح ( )

٩- الجملة التالية "Dim F_name As String" للإعلان عن متغير باسم "F_name" ونوعه String. ( )

١٠- لتخصيص قيمة لمتغير نستخدم <> ( )

١١- لا يشترط تخصيص قيمة لثابت ( )

١٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه ( )

١٣- تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من الخارج إلى الداخل ( )

١٤- تنفذ عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين ( )

١٥- تنفيذ عمليات الضرب أو القسمة من اليمين إلى اليسار ( )

١٦- الخطأ اللغوي هو خطأ في الصيغة العامة لأوامر اللغة ( )



١٧- عمليات الجمع والطرح تسبق عمليات الأسس ( )

١٨- الخطأ في هذا الكود Const x As Single هو عدم تخصيص قيمة ( )

١٩- تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من اليسار إلى اليمين ( )

٢٠- تنفذ عمليات الجمع أو الطرح قبل عمليات الأسس ( )

٢١- الخطأ المنطقي Logic error يكتشف عند ظهور نتائج غير سليمة ( )

٢٢- عدم مراعاة أوليات تنفيذ العمليات الحسابية ينتج عنها خطأ منطقي ( )

٢٣- الخطأ في الكود dim x As Single لغوي ( )

٢٤- في حالة تحقق الشرط تنفذ الأوامر التالية لـ Then ( )

٢٥- لتكرار مجموعة أوامر نستخدم جملة If ( )

٢٦- التعبير الشرطي B = A + 3 * 2 يمكن استخدامه مع جملة if ( )

٢٧- الأوامر التالية لـ End If يتم تنفيذها في حالة ناتج التعبير الشرطي True ( )

٢٨- التعبير الشرطي X < Y يتكون من علامة منطقية بين متغيرين ( )

٢٩- بغض النظر عن نتيجة التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التي تلي Then ( )

٣٠- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التالية لـ Else ( )

٣١- في جملة If ... Then ... Else يتم تنفيذ الأوامر التي تلي Then في جميع الأحوال ( )

٣٢- فى الجملة if B =8 ، إذا كانت قيمة B أكبر من ١٢ يتحقق التعبير الشرطي ( )

٣٣- الأوامر التالية لـ Else يتم تنفيذها في حالة ناتج التعبير الشرطي True ( )

٣٤- التعبير الشرطي X < 3.14 يتكون من علامة منطقية بين متغير و ثابت ( )



٣٥- بغض النظر عن نتيجة التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التي تلي Else. ( )

٣٦- في حالة الرغبة في تكرار مجموعة أوامر عدد من المرات نستخدم جملة for..Next ( )

٣٧- عدم استخدام Stepفي جملة For … Nextينتج عنه خطأ تشغيل Runtime error ( )

٣٨- متغير العداد في جملة for..Next على اساس قيمته يتحدد نهاية عمل تلك الجملة ( )

يتم تكرار الأوامر التي تلي Nextفي جملة for ( )

٤٠- في الكود For i=1 to 7 step 2عدد مرات التكرار ٤مرات ( )

٤١- في الكود For i=1 to 7قيمة زيادة العداد اهي صفر لعدم وجود Step ( )

٤٢- فى حالة معرفة عدد مرات التكرار نستخدم جملة for..Next ( )

٤٣- .ستخدم Stepفي جملة For … Nextلتحديد قيمة زيادة العداد ( )

٤٤- لتكرار تنفيذ أوامر وتعليمات معينة نستخدم جملة for..Next . ( )

٤٥- متغير العداد في جملة For … Next لابد أن يبدأ بالقيمة ١ ( )

٤٦- في الكود For i=2 to 8 step 2عدد مرات التكرار ٤مرات ( )

٤٧- في الكود For i=1 to 7قيمة نهاية العداد ٧ ( )

٤٨- في لغة VB.net، في حالة معرفة عدد مرات التكرار نستخدم جملة if … then. ( )

٤٩- في الكود For i=1 to 6 step 3 ٢ مرات. ( )

٥٠- تستخدم في جملة For … Next Step لتحديد قيمة نهاية العدد. ( )

٥١- متغير العداد في جملة For … Next البد أن يزيد دائما بالقيمة ١. ( )

٥٢- للكرار تنفيذ أوامر وتعليمات لا تحتاج أن نستخدم جملة For … Next. ( )



٥٣- في الكود For i=1 to 7 5 قيمة نهاية العداد ٧. ( )

٥٤- من مخاطر استخدام النترنت إنتهاك الخصوصية ( )

٥٥- مواقع التواصل الاجتماعي مثل Facebook لا يستطيع المتعدي الالكتروني استخدامها نهائيا ( )

٥٦- التعدي اللكتروني هو عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الألكترونى ( )

٥٧- التخفي اللكتروني (Anonymity) ليس من أشكال التعدي الالكتروني. ( )

٥٨- من أشكال التعدي الالكتروني التهديد ( )

٥٩- التعدي الالكتروني هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ ( )

٦٠- من مخاطر استخدام الإنترنت الاستثناء الإلكتروني (Exclusion). ( )

٦١- لا يستطيع المتعدي الإلكتروني استخدام مواقع التواصل الاجتماعي نهائيا في التعدي على الآخرين. ( )

٦٢- يمكنك مشاركة كلمة السر الخاصة بحساباتك مع الآخرين. ( )

٦٣- التهديد الإلكتروني (Cyber threats) ليس من أشكال التعدي الإلكتروني. ( )

٦٤- من أشكال التعدي الإلكتروني السبب أو القذف الإلكتروني (Flaming). ( )

٦٥- تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية لا يندرج تحت مظلة التعدي الإلكتروني. ( )



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ- متنوعة. ب- رقمية غير صحيحة.

ج- حرفية. د- تاريخ ووقت

٢- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هي:

أ- Dim City As String ب- Dim City As Byte

ج- Dim City As Decimal د- Dim City As Integer

٣- عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود:

أ- Dim g As Single ب- Const g As Single =9.81

ج- Dim g As Single=9.81 د- Dim g =9.81

٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي:

أ- Dim F_Name As Integer ب- Dim F_Name As String

ج- Dim F_Name As Decimal د- Dim F_Name As Byte

٥- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى

أ- Syntax Error ب- Logical Error

ج- Runtime Error د- event

٦- ناتج العملية الحسابية الآتية (4-5) * 4- 7 هو

أ- ٣ ب- ٤

ج- ٥ د- ٨



٧- الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى ....

أ- Syntax Error
ب- Logical Error
ج- Runtime Error
د- event

٨- ناتج المتغير A= 2+3 * 4 هو ....

أ- ٢٠
ب- 11
ج- 14
د- 9

٩- في الكود التالى عند تنفيذه

```
If X >= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
End if
```

أ- إذا كانت قيمة x تساوي 55 : ....

a- يظهر صندوق رسالة به عبارة "ناجح"

b- يظهر صندوق رسالة بدون نص

c- يحدث Runtime Error

d- يتوقف البرنامج



ب- التعبير الشرطي X>=50 يتكون من ....

a) علامة منطقية بين متغيرين

b) علامة منطقية بين متغير وقيمة مجردة

c) علامة منطقية بين ثابتين

d) علامة منطقية وقيمة مجردة فقط

١٠- في الكود التالى عند تنفيذه

```
If X >= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
Else
    MsgBox ("راسب")
End if
```

أ- إذا كانت قيمة x تساوي 45 : ....

a) يظهر صندوق رسالة به عبارة "ناجح"

b) يظهر صندوق رسالة بدون نص

a) يظهر صندوق رسالة به عبارة "راسب"

b) ينفذ الكود التالي لـ End i

ب- في الكود السابق عند عدم تحقق التعبير الشرطي.....................

a. تنفذ الأوامر التي تلي .Then

b. لا يتم تنفيذ أي أوامر

c. تنفذ الأوامر التي تلي .Else

d. تنفذ الأوامر التي تلي .End If



١١- في الكود For i=2To 6 قيمة زيادة العداد i: ....

أ- صفر
ب- واحد
ج- اثنين
د- خمسة

١٢- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- ٤
ب- ٢
ج- ٥
د- ٦

١٣- في الكود For i= 1 To 7 Step 2 قيمة زيادة العداد i................

أ - صفر
ب- واحد
ج- أربعه
د- اثنين

١٤- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- ٤
ب- ٣
ج- ٥
د- ٦

١٥- في الكود For i= 5To 13 step 3 قيمة زيادة العداد i................

أ - صفر
ب- واحد
ج- أربعه
د- اثنين

١٦- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- ٤
ب- ٣
ج- ٥
د- ٦



١٧- التّعدي الالكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل..................................:

أ- برنامج منسق النصوص　　ب- برنامج العروض التقديمية

ج- مواقع التواصل الاجتماعي　　د – برنامج الجداول الحسابية

١٨- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد..................................:

أ- ارسال لهم أموال عندما يطلبون منا ذلك

ب- لا يجوز مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.

ج-يمكن اعطائهم البيانات الشخصية دون خوف.

د- يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية

١٩- التشهير الالكتروني (Outing)هو..................................

أ- مشاركة كلمة حساب البريد اللكتروني

ب- نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ.

ج- نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل جيد.

د – سرقة بيانات أحد الأشحاص

٢٠- لكي تحمي نفسك من التعدي الالكتروني..................................:

أ- يجب عدم استخدام النترنت نهائيا.

ب-نشر صور العائلة على وسائل التواصل الجتماعي دون علمهم.

ج- عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال النترنت.

د- عدم اخبار معلمي أو ولي أمري بأي تعدي إلكتروني قد أواجهه



ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية

١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية (×)

٢- تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات (√)

٣- يصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة (√)

٤- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع (√)

٥- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية (×)

٦- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء تنفيذ البرنامج (√)

٧- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات (×)

٨- City ٥٥ يعتبر اسم متغير صحيح (×)

٩- الجملة التالية "Dim F_name As String" للإعلان عن متغير باسم "F_name" ونوعه String. (√)

١٠- لتخصيص قيمة لمتغير نستخدم <> (×)

١١- لا يشترط تخصيص قيمة لثابت (×)

١٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه (√)

١٣- تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من الخارج إلى الداخل (×)

١٤- تنفذ عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين (√)

١٥- تنفيذ عمليات الضرب أو القسمة من اليمين إلى اليسار (×)

١٦- الخطأ اللغوي هو خطأ في الصيغة العامة لأوامر اللغة (√)



١٧- عمليات الجمع والطرح تسبق عمليات الأسس (×)

١٨- الخطأ في هذا الكود Const x As Single هو عدم تخصيص قيمة (√)

١٩- تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من اليسار إلى اليمين (×)

٢٠- تنفذ عمليات الجمع أو الطرح قبل عمليات الأسس (×)

٢١- الخطأ المنطقي Logic error يكتشف عند ظهور نتائج غير سليمة (√)

٢٢- عدم مراعاة أولويات تنفيذ العمليات الحسابية ينتج عنها خطأ منطقي (√)

٢٣- الخطأ في الكود dim x As Single لغوي (√)

٢٤- في حالة تحقق الشرط تنفذ الأوامر التالية لـ Then (√)

٢٥- لتكرار مجموعة أوامر نستخدم جملة If (×)

٢٦- التعبير الشرطي B = A + 3 * 2 يمكن استخدامه مع جملة if (√)

٢٧- الأوامر التالية لـ End If يتم تنفيذها في حالة ناتج التعبير الشرطي True (×)

٢٨- التعبير الشرطي X < Y يتكون من علامة منطقية بين متغيرين (√)

٢٩- بغض النظر عن نتيجة التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التي تلي Then (×)

٣٠- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التالية لـ Else (√)

٣١- في جملة If ... Then ... Else يتم تنفيذ الأوامر التي تلي Then في جميع الأحوال (×)

٣٢- فى الجملة B =8 ، يتحقق إذا كانت قيمة B أكبر من ١٢ يتحقق التعبير الشرطي (×)

٣٣- الأوامر التالية لـ Else يتم تنفيذها في حالة ناتج التعبير الشرطي True (×)

٣٤- التعبير الشرطي X < 3.14 يتكون من علامة منطقية بين متغير و ثابت (√)



٣٥- بغض النظر عن نتيجة التعبير الشرطي تنفذ الأوامر التي تلي Else. (×)

٣٦- في حالة الرغبة في تكرار مجموعة أوامر عدد من المرات نستخدم جملة for ..Next (√)

٣٧- عدم استخدام Step في جملة For ... Next ينتج عنه خطأ تشغيل Runtime error (×)

٣٨- متغير العداد في جملة for ..Next على اساس قيمته يتحدد نهاية عمل تلك الجملة. (√)

٣٩- يتم تكرار الأوامر التي تلي Next في جملة for (√)

٤٠- في الكود For i=1 to 7 step 2 عدد مرات التكرار ٤ مرات (√)

٤١- في الكود For i=1 to 7 قيمة زيادة العداد i هي صفر لعدم وجود Step (×)

٤٢- في حالة معرفة عدد مرات التكرار نستخدم جملة for ..Next (√)

٤٣- تستخدم Step في جملة For ... Next لتحديد قيمة زيادة العداد (√)

٤٤- لتكرار تنفيذ أوامر وتعليمات معينة نستخدم جملة for ..Next . (√)

٤٥- متغير العداد في جملة For ... Next لابد أن يبدأ بالقيمة ١ (×)

٤٦- في الكود For i=2 to 8 step 2 عدد مرات التكرار ٤ مرات (√)

٤٧- في الكود For i=1 to 7 قيمة نهاية العداد ٧ (√)

٤٨- في لغة VB.net، في حالة معرفة عدد مرات التكرار نستخدم جملة if ... then. (×)

٤٩- في الكود For i=1 to 6 step 2 عدد مرات التكرار ٣ مرات (√)

٥٠- تستخدم Step في جملة For ... Next لتحديد قيمة نهاية العدد (×)

٥١- متغير العداد في جملة For ... Next لابد أن يزيد دائما بالقيمة ١ (×)

٥٢- لتكرار تنفيذ أوامر وتعليمات لا تحتاج أن نستخدم جملة For ... Next. (×)



٥٣- في الكود For i=1 to 5 قيمة نهاية العداد.7 (×)

٥٤- من مخاطر استخدام الانترنت إنتهاك الخصوصية (√)

٥٥- مواقع التواصل الاجتماعي مثل Facebook لا يستطيع المتعدي اللكتروني استخدامها نهائيا (×)

٥٦- التعدي الالكتروني هو عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية (√)

٥٧- التخفي الالكتروني (Anonymity) ليس من أشكال التعدي الالكتروني. (×)

٥٨- من أشكال التعدي اللكتروني التهديد (√)

٥٩- التعدي الالكتروني هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ (√)

٦٠- من مخاطر استخدام الإنترنت الاستثناء الإلكتروني (Exclusion). (√)

٦١- لا يستطيع المتعدي الإلكتروني استخدام مواقع التواصل الاجتماعي نهائيا في التعدي على الآخرين. (×)

٦٢- يمكنك مشاركة كلمة السر الخاصة بحساباتك مع الآخرين. (×)

٦٣- التهديد الإلكتروني (Cyber threats) ليس من أشكال التعدي الإلكتروني. (×)

٦٤- من أشكال التعدي الإلكتروني السبب أو القذف الإلكتروني (Flaming). (√)

٦٥- تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية لا يندرج تحت مظلة التعدي الإلكتروني. (×)



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ- متنوعة. ب- رقمية غير صحيحة.

ج- حرفية. د- تاريخ ووقت

٢- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هي:

أ- Dim City As String ب- Dim City As Byte

ج- Dim City As Decimal د- Dim City As Integer

٣- عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود:

أ- Dim g As Single ب- Const g As Single =9.81

ج- Dim g As Single=9.81 د- Dim g =9.81

٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي:

أ- Dim F_Name As Integer ب- Dim F_Name As String

ج- Dim F_Name As Decimal د- Dim F_Name As Byte

٥- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى

أ- Syntax Error ب- Logical Error

ج- Runtime Error د- event

٦- ناتج العملية الحسابية الآتية(1-5) * 4-7هو

أ- ٣ ب- ٤

ج- ٥ د- ٨



٧-الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى ....

أ-Syntax Error
ب- Logical Error
ج- Runtime Error
د- event

٨-ناتج المتغير A=2+3*4 هو ....

ب- ٢٠
ب- 11
ج- 14
د- 9

٩- في الكود التالى عند تنفيذه

```
If X >= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
End if
```

أ- إذا كانت قيمة x تساوي 55 : ....

a) يظهر صندوق رسالة به عبارة "ناجح"

b) يظهر صندوق رسالة بدون نص

c) يحدث Runtime Error

d) يتوقف البرنامج



ب- التعبير الشرطي X >=50 يتكون من ....

a) علامة منطقية بين متغيرين

b) <u>علامة منطقية بين متغير وقيمة مجردة</u>

c) علامة منطقية بين ثابتين

d) علامة منطقية وقيمة مجردة فقط

١٠- في الكود التالى عند تنفيذه

```
If X >= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
Else
    MsgBox ("راسب")
End if
```

أ- إذا كانت قيمة xتساوي 45 : ....

a) يظهر صندوق رسالة به عبارة "ناجح"

b) يظهر صندوق رسالة بدون نص

c) <u>يظهر صندوق رسالة به عبارة "راسب"</u>

d) ينفذ الكود التالي لـ End i

ب- في الكود السابق عند عدم تحقق التعبير الشرطي...................

a) تنفذ الأوامر التي تلي .Then

b) لا يتم تنفيذ أي أوامر

c) <u>تنفذ الأوامر التي تلي .Else</u>

d) تنفذ الأوامر التي تلي .End If



١١- في الكود For i=2To 6 قيمة زيادة العداد i : ....

أ- صفر
ب- **واحد**
ج- اثنين
د- خمسة

١٢- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- ٤
ب-٢
ج- **٥**
د-٦

١٣- في الكود For i= 1 To 7Step 2 قيمة زيادة العداد i................

أ -صفر
ب- واحد
ج- أربعه
د- **اثنين**

١٤- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- **٤**
ب-٣
ج- ٥
د-٦

١٥- في الكود For i= 5To 13 step 3 قيمة زيادة العداد i................

أ - صفر
ب- واحد
ج- **ثلاثة**
د- اثنين

١٦- في الكود السابق عدد مرات التكرار ....

أ- ٤
ب-**٣**
ج- ٥
د-٦



١٧- التّعدي الالكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل................................:

أ- برنامج منسق النصوص
ب- برنامج العروض التقديمية
ج- مواقع التواصل الاجتماعي
د – برنامج الجداول الحسابية

١٨- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد................................:

أ- ارسال لهم أموال عندما يطلبون منا ذلك
ب- لا يجوز مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.
ج-يمكن اعطائهم البيانات الشخصية دون خوف.
د- يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية

١٩- التشهير الالكتروني (Outing) هو................................

أ- مشاركة كلمة حساب البريد اللكتروني
ب- نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ.
ج- نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل جيد.
د – سرقة بيانات أحد الأشخاص

٢٠- لكي تحمي نفسك من التعدي الالكتروني................................:

أ- يجب عدم استخدام الانترنت نهائيا.
ب-نشر صور العائلة على وسائل التواصل الجتماعي دون علمهم.
ج- عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال الانترنت.
د- عدم اخبار معلمي أو ولي أمري بأي تعدي إلكتروني قد أواجهه

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (1)

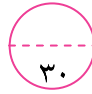
الترم الثانى





الاختبار الأول

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(١) يستخدم الأمر Dim فى الإعلان عن الثوابت . ( )

(٢) فى جملة If…Then…Else يتم تنفيذ الأوامر التى تلى Else إذا كان ناتج التعبير الشرطى False ( )

(٣) 55City يعتبر اسم متغير صحيح . ( )

(٤) تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )

(٥) فى جملة For…Next يمكن لأى من قيمة البداية أو النهاية أو معدل الزيادة أن يكون متغير Variable ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

حرفية	رقمية صحيحة	رقمية غير صحيحة	متنوعة

(٢) الخطأ الذى يظهر بسبب صياغة تعبيرات حسابية أو منطقية بصورة خطأ يسمى ....

Syntax Error	Logical Error	Runtime Error	لا شئ مما سبق

(٣) جملة .... أحد جمل التكرار المحدود حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار Code معين عدد محدد من المرات .

Select	For…Next	If…Then	Do While…Loop

(٤) عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية ....

القرصنة	التهديد الإلكترونى	الملاحقات	الاستثناء الإلكترونى

(٥) من أنواع البيانات الحرفية ....

Byte	String	Long	Date

السؤال الثالث (أ) : اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

(١) عبارة عن أماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع ، وتأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج .

(١) عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية .

(٣) ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وإنشاء سطر جديد .

(ب) : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بسطر الكود التالى :

```
Dim Z As Single
Z = Me.TextBox1.Text
If Z > = 15 Then
    MsgBox("يمكن استخراج بطاقة")
Else
    MsgBox("لا يمكن استخراج بطاقة")
End IF
```

(١) الكود الذى يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو ....

(٢) الكود الذى يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو ....

(٣) اسم المتغير هو ....

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Dim A as Integer
For A = 1 To 3
   MsgBox(A)
Next
```

(١) قيمة الزيادة فى عداد الحلقة ....

(٢) الكود الذى يتم تكراره هو ....

(ب) : أجب عن الأكواد الآتية بما هو مطلوب :

(١) اكتب الكود اللازم للإعلان عن متغير نوعه (String) باسم (A) فى الذاكرة .

(٢) أكمل الكود التالى لعرض الأعداد الزوجية من 1 إلى 6

```
For K = 2 To 6 Step..................
```

الاختبار الثانى

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(١) جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )

(٢) الإجراء عبارة عن مجموعة أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات . ( )

(٣) الإعلان عن دالة يبدأ بـ Sub وينتهى بـ End Sub ( )

(٤) فى الحلقة التكرارية For....Next معدل الزيادة يكون سالب إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية . ( )

(٥) الخطأ فى نتيجة حساب المعادلة يعتبر خطأ منطقى . ( )

السؤال الثانى : أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

[التشهير - End IF - False - True - # # - Dim - التهديد]

(١) يمكن كتابة جملة IF فى سطر واحد ولا يتم وضع ....

(٢) يستخدم الأمر .... فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة Visual Basic.Net

(٣) .... الإلكترونى هو نشر معلومات خاصة بشكل مسيئ .

(٤) تستخدم علامتى .... فى حالة إذا ما أردنا كتابة تاريخ فى لغة Visual Basic.Net

(٥) فى جملة IF ينفذ ما بعد Then إذا كان ناتج التعبير الشرطى ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود ....

Const g As Single = 9.81	Dim g As Single = 9.81
Dim g As Single	Dim g As Integer = 9.81

(٢) الكلمة المحجوزة vbCrLf تستخدم فى ....

حذف كلمة	الربط بين النصوص	مسح محتويات صندوق النص	إنشاء سطر جديد

(٣) تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يسمى ....

الملاحقة الإلكترونية	الاستثناء الإلكترونى	التهديد الإلكترونى	التشهير الإلكترونى

(٤) البيانات من النوع .... تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة .

Date	Single	Integer	Boolean

(٥) يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل فى الكود .

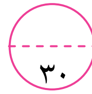
VbCrlf	Dim	Me	Rem

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(١)	الجملة الشرطية IF…Then...Else	أ	أخطاء أثناء التشغيل
(٢)	الحلقة التكرارية For...Next	ب	إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.
(٣)	يتم اكتشافها بعد تشغيل البرنامج	جـ	تستخدم فى حالة وجود اختيارين فقط .
(٤)	نستخدم الدالة Functions	د	التخفى الإلكترونى .
(٥)	استخدام أسماء مستعارة للإفلات من العقاب	هـ	تستخدم لتكرار كود معين عدد محدد من المرات.

الاختبار الثالث

مجاب عنه



السؤال الأول : أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

(Function - Date - F5 - IF - vbCrLf)

(١) لتشغيل البرنامج نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

(٢) لإنشاء سطر جديد فى لغة VB.NET نستخدم الكلمة المحجوزة ....

(٣) نستخدم جملة .... للتعبير عن التفرع برمجيًا .

(٤) لتخزين تاريخ الميلاد نستخدم بيان من النوع ....

(٥) الإجراء .... يعود بقيمة .

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) للإعلان عن الثوابت نستخدم الأمر ....

Dim	Print	Const	Del

(٢) من أمثلة البيانات المتنوعة ....

Object	Boolean	Date	جميع ما سبق

(٣) For m = 1 to 10 step2 مقدار الزيادة يساوى ....

1	2	3	5

(٤) ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى ....

IF	False	True	Next

(٥) من أشكال التعدى الإلكترونى ....

الملاحقة الإلكترونية	التخفى الإلكترونى	التهديد الإلكترونى	جميع ما سبق

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(١) البيانات التى يتم إدخالها إلى الكمبيوتر يتم تخزينها مؤقتًا فى الذاكرة Ram ( )

(٢) نستخدم الجملة Const Pi as decimal للإعلان عن متغير اسمه Pi ( )

(٣) دائمًا يكون ناتج التعبير الشرطى True . ( )

(٤) من طرق الحماية من التعدى الإلكترونى يجب عدم نشر بيانات خاصة على الإنترنت . ( )

(٥) لتكرار كود معين عدد من المرات معروف مسبقًا نستخدم For...Next ( )

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(١)	الإجراء	أ	سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر باستخدام الوسائط الإلكترونية .
(٢)	Runtime Errors	ب	من الوسائط الإلكترونية الـمستخدمة فى التعدى .
(٣)	البريد الإلكترونى	جـ	يتم الإعلان عنه مرة واحدة ويستدعى أى عدد من الـمرات .
(٤)	الثوابت	د	أخطاء تظهر فقط أثناء تشغيل البرنامج .
(٥)	التعدى الإلكترونى	هـ	أماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لتخزين قيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج .

Katr Elnada قطر الندى

الاختبار الأول

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) رقمية غير صحيحة (٢) Logical Error

(٣) For…Next (٤) الاستثناء الإلكترونى

(٥) String

السؤال الثالث (أ) :

(١) الثوابت (٢) التعدى الإلكترونى

(٣) vbCrLf

(ب) :

(١) رسالة " يمكن استخراج بطاقة "

(٢) رسالة " لا يمكن استخراج بطاقة "

(٣) Z

السؤال الرابع (أ) :

(١) 1

(٢) MsgBox(A)

وهى إظهار قيم A فى صندوق رسالة

وهى 1 ، 2 ، 3

(ب) :

(١) Dim A As String (٢) 2

الاختبار الثانى

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) End IF (٢) Dim

(٣) التشهير (٤) # #

(٥) True

السؤال الثالث :

(١) Const g As Single = 9.81

(٢) إنشاء سطر جديد (٣) الاستثناء الإلكترونى

(٤) Integer (٥) Rem

السؤال الرابع :

(١) جـ (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) د

الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(١) F5 (٢) vbCrLf

(٣) IF (٤) Date

(٥) Function

السؤال الثانى :

(١) Const (٢) جميع ما سبق

(٣) 2 (٤) False

(٥) جميع ما سبق

السؤال الثالث :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الرابع :

(١) جـ (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

مجاب عنه فى ملحق الإجابات

اختبارات المحافظات

١ محافظة القاهرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ فى لغة VB.Net مدى القيم لنوع البيانات Byte يبدأ بـ 0 وينتهى بـ 250 ( )

٢ جملة التكرار For...Next تستخدم لتكرار كود عدد محدد من المرات . ( )

٣ فى لغة VB.Net للتعبير عن التفرع برمجيًا تستخدم جملة If...Then فقط . ( )

٤ من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت وضع كلمة مرور سهلة لبريدك الإلكترونى حتى تستطيع تذكرها . ( )

٥ إذا كانت قيمة المتغير أو الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتى # # ( )

٦ فى لغة VB.Net يتم تشغيل البرنامج بالضغط على مفتاح F5 ( )

٧ المضايقة الإلكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر. ( )

٨ تعتبر جملة الإعلان التالية جملة صحيحة Dim Single As integer ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الجملة التالية Const X As Single بها خطأ من نوع ....

أ) الأخطاء اللغوية ب) الأخطاء المنطقية جـ) أخطاء وقت التشغيل

٢ فى جملة التكرار For...Next معدل الزيادة يجب أن يكون عددًا .... إذا كانت قيمة البداية أكبر من النهاية .

أ) موجبًا ب) سالبًا جـ) منطقيًا

٣ يستخدم الكود التالى " " = Me.TextBox1.Text فى .... محتويات صندوق النص .

أ) نسخ ب) طباعة جـ) مسح

٤ .... عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائل الاتصال الإلكترونية .

أ) البريد الإلكترونى ب) التعدى الإلكترونى جـ) المنتديات الإلكترونية

٥ الجملة التالية For N=2 To 10 Step 2 يأخذ العداد N الأعداد ....

أ) الفردية من 1 إلى 10 ب) الزوجية من 2 إلى 10 جـ) الصحيحة من 2 إلى 10

٦ فى جملة التكرار For...Next يوضع الكود الذى يتم تكراره ....

أ) بين For...Next ب) قبل For جـ) بعد Next

السؤال الثالث : اقرأ الأكواد الآتية جيدًا ثم أكمل :

```
Dim X As Single
 X = Me.TextBox1.Text
 If X >= 50 Then
     MsgBox("ناجح")
 Else
     MsgBox("راسب")
 End If
```

١ تم الإعلان عن المتغير X بنوع ....

٢ .... تعبر عن نافذة النموذج الحالية Form

٣ إذا كانت قيمة X = 50 فإن ناتج التنفيذ يكون ....

٤ إذا كانت قيمة X = 30 فإن ناتج التنفيذ يكون ....

٥ تم تخصيص قيمة للمتغير X عن طريق محتوى الأداة ....

٦ أعد كتابة الكود الخاص بجملة If بحيث يكون على سطر واحد ....

٢ محافظة القليوبية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى ذاكرة الحاسب تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )

٢ يقصد بالمتغيرات فى لغة VB.Net مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع . ( )

٣ يقصد بالتخصيص Assignment وضع أو تعيين قيمة لثابت أو متغير. ( )

٤ الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error ( )

٥ التخفي الإلكتروني Anonymity يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني . ( )

٦ من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت إعداد كلمة مرور يسهل استنتاجها . ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) متنوعة   ب) رقمية غير صحيحة   جـ) حرفية

٢ يفصل بين كل متغير والآخر بمعامل الربط ....

أ) =   ب) &   جـ) >

٣ يستخدم الأمر .... للإعلان عن الثوابت في لغة VB.Net

أ) Name   ب) Dim   جـ) Const

٤ تستخدم الكلمة المحجوزة .... في إنشاء سطر جديد .

أ) vbCrLf   ب) Me   جـ) Rem

٥ .... هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسئ من خلال الوسائط الإلكترونية

أ) التهديد الإلكتروني   ب) التشهير الإلكتروني   جـ) الملاحقة الإلكترونية

السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

١ أمر يستخدم في كتابة ملاحظات داخل الكود في لغة VB.Net ويمكن الرجوع إليها .

٢ أمر يستخدم في الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.Net

٣ تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية .

٤ جملة تستخدم لتكرار كود معين لعدد محدد من المرات .

السؤال الرابع : أكمل مستعينًا بالكود التالى :

```
Dim i As Integer
For i = 1 To 5
    MsgBox (i)
Next
```

١ اسم المتغير ....

٢ نوع المتغير ....

٣ قيمة بداية الحلقة التكرارية ....

٤ قيمة نهاية الحلقة التكرارية ....

٥ قيمة الزيادة ....

٣ محافظة الشرقية 

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . (   )

٢ لا يمكن كتابة جملة (If) فى سطر واحد بدون (End If) . (   )

٣ تستخدم جملة For...Next عندما نرغب فى تكرار Code معين عدد محدد من المرات . (   )

٤ التعدى الإلكترونى يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعى .(   )

٥ للاستخدام الآمن للإنترنت لا تشارك أحد بكلمات السر . (   )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر ....

أ) التشهير الإلكترونى   ب) التخفى الإلكترونى   جـ) المضايقات الإلكترونية

٢ إذا وجد خطأ فى حساب مساحة مستطيل فى برنامج يعتبر هذا الخطأ ....

أ) Syntax Error   ب) Logical Error   جـ) Runtime Error

٣ قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) رقمية صحيحة　　ب) رقمية غير صحيحة　　جـ) متنوعة

٤ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هى ....

أ) Dim Gender As Decimal　　ب) Dim Gender As Integer

جـ) Dim Gender As Boolean

٥ لتخصيص قيمة لمتغير نستخدم ....

أ) < >　　ب) =　　جـ) *

السؤال الثالث (أ): أجب على الأسئلة التالية بعد دراسة الكود :

```
Dim N As Long
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
    MsgBox ( " الرقم زوجى " )
Else
    MsgBox ( " الرقم فردى " )
End If
```

١ عدل الكود بحيث يظهر النص
"الرقم الزوجى" فى مربع عنوان Label2

....

٢ استبدل نوع المتغير N ليصبح integer

....

(ب): أجب على جميع الأسئلة التالية بعد دراسة الكود :

```
Dim M As integer

For M = 1 To 3

    MsgBox ( M)

Next
```

١ اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو

....

٢ قيمة بداية الحلقة التكرارية هى

....

٣ الكود الذى يتم تكراره هو

....

السؤال الرابع :

(أ) اكتب كود للإعلان عن الثابت (BD) ليعبر عن تاريخ الميلاد التالى 12 أبريل 1996

....

(ب) أكمل الجمل التالية :

١ .... أماكن بالذاكرة تـحتوى قيمًا متغيرة .

٢ .... تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية .

٣ .... كلمة محجوزة تستخدم فى إنشاء سطر جديد .

٤ محافظة المنوفية



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١ City55 اسم متغير غير صحيح حيث يحتوى على رقم . ( )

٢ تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من الخارج إلى الداخل . ( )

٣ الكلمة المحجوزة vbCrLf تستخدم فى إنشاء سطر جديد . ( )

٤ الاستثناء الإلكترونى Exclusion عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية . ( )

٥ يستخدم الأمر Const للإعلان عن الثوابت Constants ( )

٦ فى جملة IF...Then...Else يتم تنفيذ الكود الذى يلى Then إذا لم يتحقق التعبير الشرطى . ( )

٧ عند الإعلان عن المتغيرات على مستوى التصنيف لا نحتاج إلى الإعلان عنها على مستوى إجراء الحدث . ( )

٨ قيمة الزيادة بعد Step قد تكون رقمية صحيحة أو عشرية . ( )

٩ إذا كانت قيمة المتغير أو الثابت حرفية توضع بين علامتى " " ( )

١٠ يمكن كتابة جملة IF...Then...Else على سطر واحد بدون كلمة Else ( )

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الكود .... لعرض الأعداد الزوجية مرتبة تنازليًا من 10 إلى 1

أ) For X=10 To 1 Step – 2 ب) For X=10 To 2 Step – 2

جـ) كل ما سبق

٢ القيمة الابتدائية Initial Value التى يتم تخزينها فى .... المعلن عنه اختيارية .

أ) المتغير ب) الثابت جـ) كل ما سبق

٣ رسالة الخطأ التالية Name "R" is Not Declare تشيرإلى ....

أ)عدم التعرف على المتغير "R" ب) عدم الإعلان على المتغير Name

جـ) كل ما سبق

٤ فى الكود IF X < > 5 Then لا يتحقق الشرط إلا إذا كانت قيمة (X) ....

أ) 5 ب) 0 جـ) 8

٥ يتم تشغيل البرنامج بالضغط على مفتاح ....

أ) F7 ب) F4 جـ) F5

٦ فى الكود IF Z = 10 Then العلامة = تشيرإلى ....

أ) معامل التخصيص ب) علامة منطقية جـ) لا شئ مما سبق

٧ نوع البيان المناسب لقيمة مجموع درجات الطلاب Std_Total هو ....

أ) String ب) Single جـ) Short

٨ فى الكود For i = 1 To 5 يتم تنفيذ الأوامر التى تلى Next إذا كانت قيمة (i) تساوى....

أ) 5 ب) 4 جـ) 6

٩ نوع البيان Integer يشغل................................ من حجم الذاكرة .

أ) 4 Byte ب) 2 Byte جـ) 8 Byte

١٠ الحصول على نتائج خطأ بعد تشغيل برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ ....

أ) منطقى ب) لغوى جـ) أثناء التشغيل

السؤال الثالث (أ) : أجب على الأسئلة التالية بعد دراسة الكود :

```
Dim Count  As integer
For Count  = 1 To 10
If Count Mod 3 = 0 Then
TextBox1.Text = Count
Else
Count  = Count + 3
End IF
Next
TextBox2.Text = Count
```

١ نوع المتغير Count فى الكود ....

٢ تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة ....

٣ قيمة الزيادة ....

٤ عدد مرات التكرار..................

٥ القيمة التى يتم عرضها فى صندوق النص TextBox1 ....

٦ المعامل Mod يشير إلى ....

٧ القيمة التى يتم عرضها فى صندوق النص TextBox2 ....

(ب) : اذكر المصطلح العلمى :

١ نوع بيانات الحد الأدنى له 0 والحد الأقصى 255

٢ يقصد به تعيين قيمة لثابت أو متغير.

٣ تقنيات يستخدمها المتعدى الإلكترونى .

٥ محافظة البحيرة

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ يقصد بالمتغيرات فى لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع . ( )

٢ لتخصيص قيمة لمتغير نستخدم <> ( )

٣ تنفذ العمليات الحسابية داخل الأقواس من الخارج إلى الداخل. ( )

٤ Conct X As Single الخطأ فى هذا الكود هو عدم تخصيص قيمة . ( )

٥ التعبير الشرطى B = A + 3*2 يمكن استخدامه مع جملة IF ( )

٦ يمكن أن يبدأ اسم الثابت أو المتغير بحرف أو رقم . ( )

٧ من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت إعداد كلمة مرور يسهل استنتاجها . ( )

٨ فى حالة تحقق الشرط تنفذ الأوامر التالية لـ Then ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هى ....

أ) Dim City As String   ب) Dim City As Byte
جـ) Dim City As Decimal   د) Dim City As Integer

٢ عند تنفيذ الكود ("ناجح") IF X > = 50 Then MsgBox وكانت قيمة X تساوى 55 فإن ناتج تنفيذ الكود ....

أ)يظهر صندوق رسالة به عبارة "ناجح"   ب) يحدث Runtime Error
جـ) يظهر صندوق رسالة بدون نص   د) يتوقف البرنامج

٣ نوع البيان .... الحد الأدنى له القيمة 0 والحد الأقصى 255

أ) Double   ب) Byte   جـ) String   د) Integer

٤ يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية For M = 3 To 4 عندما تصل قيمة المتغير M إلى ......

أ) 4   ب) 2   جـ) 3   د) 5

٥ إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت تكتب بين علامتى ....

أ) "   "   ب) #   #   جـ) &   &   د) *   *

٦ يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

أ) Rem   ب) Me   جـ) Dim   د) Const

٧ يمكن كتابة جملة الشرط IF فى سطر واحد بدون كتابة ....

أ) Then   ب) Else   جـ) vbCrLf   د) End If

٨ الوسائط الإلكترونية عبارة عن التقنيات التى يستخدمها المتعدى الإلكترونى وهى كثيرة منها ....

أ) البريد الإلكترونى   ب) الرسائل الفورية   جـ) المدونات الإلكترونية   د) كل ما سبق

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
For  A = 1 To B Step C
Me.TextBox1.Text = Me .TextBox1.Text & A & vbCrLf
Next
```

1. اسم متغير العداد ....
2. تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة ....
3. تنتهى الحلقة التكرارية عند القيمة ....
4. قيمة زيادة العداد ....

٦ محافظة الغربية 

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. .... عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.

أ) التجاهل الإلكترونى   ب) المضايقات الإلكترونية   جـ) التشهير الإلكترونى

2. جملة التكرار For...Next هى أحد جمل التكرار ، حيث تستخدم عندما ترغب فى تكرار Code معين عدد.................. من المرات .

أ) لا نهائى   ب) محدد   جـ) لا شئ مما سبق

3. عند الإعلان عن الثابت الرياضى ط (Pi) نستخدم الكود ....

أ) Dim Pi As Single   ب) Dim Pi As Single = 3.14
جـ) Const Pi As Single = 3.14

4. تستخدم علامتى # # إذا كانت قيمة الثابت ....

أ) تاريخ أو وقت   ب) حرفية   جـ) لا شئ مما سبق

5. يقصد بالتخصيص Assignment وضع أو تعيين قيمة لثابت أو متغير، وجملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة ....

أ) =   ب) +   جـ) /

٦ الخطأ الذى يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.Net يسمى ....

أ) Logical Error ب) Syntax Error جـ) Runtime Error

٧ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هى ....

أ) Din F_Name As String ب) Dim F_Name As String
جـ) Dim F_Name As Char

السؤال الثانى : صحح ما تحته خط فى العبارة الآتية :

١ ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبيرالشرطى True

٢ يستخدم المبرمج الأمر Decimal فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

٣ يستخدم الأمر Const فى الإعلان عن المتغيرات فى VB.Net

٤ تنفيذ العمليات داخل الأقواس من الداخل إلى الخارج هى آخر خطوة فى تنفيذ أولويات العمليات الحسابية .

٥ Double تعبر عن نافذة النموذج Form الحالية .

٦ تعود الدالة chr بباقى القسمة .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١ المدونات الإلكترونية Blogger من الوسائط الإلكترونية التى يستخدمها المتعدى الإلكترونى . ( )

٢ مواقع التواصل الاجتماعى تساعد فى التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية . ( )

٣ معامل الربط & يستخدم لربط سلسلتين حرفيتين ببعضهما . ( )

٤ الكلمة المحجوزة vbCrLf تستخدم فى إنشاء سطر جديد . ( )

٥ من شروط تسمية المتغيرات أن يبدأ اسم المتغير بحرف أو علامة الشرط السفلية _ ( )

٦ معدل الزيادة يجب أن يكون موجبًا إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية فى جملة التكرار For...Next ( )

٧ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )

٧ محافظة الإسكندرية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ المعامل المنطقى <> يعبر عن أكبر من أو يساوى . ( )

٢ جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما + ( )

٣ الدالة Mod تعود بباقى القسمة . ( )

٤ vbCrLf تستخدم لبداية سطر جديد . ( )

٥ Name ** هو اسم متغير صحيح . ( )

٦ المدونات Blogger هى أحد الوسائط الإلكترونية التى يستخدمها المتعدى الإلكترونى . ( )

٧ الأخطاء اللغوية هى أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ .... هى نهاية جملة If

أ) Then   ب) End If   جـ) End

٢ .... يسبق عملية الضرب عند تنفيذ العمليات الحسابية .

أ) الأُس   ب) الجمع   جـ) الطرح

٣ .... من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت .

أ) مشاركة كلمة السر   ب) إعداد كلمة مرور يصعب استنتاجها

جـ) نشر البيانات الخاصة

٤ .... هى أحد أنواع البيانات المتنوعة .

أ) Boolean   ب) Long   جـ) Decimal

٥ .... تعبر عن نافذة النموذج الحالية .

أ) Char   ب) Rem   جـ) Me

٦ .... تستخدم فى حالة أن قيمة الثابت تاريخ أو وقت .

أ) ??   ب) ##   جـ) @@

٧ .... تستخدم للإعلان عن الثوابت .

أ) Variable   ب) Dim   جـ) Const

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Dim I As Integer
Label1.Text= " "
For I = 4 To 8 Step 2
Label1.Text = Label1.Text & " " & I
Next
```

١ اسم متغير العداد هو .... ، ونوعه ....

٢ تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة .... ، وتنتهى عند القيمة ....

٣ قيمة زيادة العداد ....

٤ محتوى Label1 بعد انتهاء الحلقة التكرارية هو ....

أ) 4   ب) 8 6 4   جـ) 8 4

٨ محافظة الفيوم

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ الأخطاء اللغوية هى أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة . (   )

٢ تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . (   )

٣ تستخدم جملة التكرار For..Next فى تكرار كود محدد لعدد من المرات . (   )

٤ التخفى الإلكترونى لا يعتبر صورة من صور التعدى الإلكترونى . (   )

٥ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . (   )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتى ....

أ) < >   ب) " "   جـ) # #

٢ أمر يستخدم فى الإعلان عن المتغيرات ....

أ) Dim   ب) Loop   جـ) For

٣ من أمثلة البيانات العددية الصحيحة ....

أ) String   ب) Integer   جـ) Char

٤ يعتبر اسم متغير صحيح ....

أ) 77City   ب) As   جـ) Total

٥ جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة ....

أ) #   ب) =   جـ) &

السؤال الثالث : أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

[المتغيرات - Rem - Const - Me - التشهير الإلكترونى]

١ .... تستخدم لكتابة ملاحظات تساعد القارئ على فهم وتوضيح الأكواد المكتوبة .

٢ .... للتعبير عن نافذة النموذج Form الحالية .

٣ .... أماكن تخزينية محجوزة بذاكرة الكمبيوتر RAM يمكن تغيير قيمتها أثناء التشغيل .

٤ .... عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ .

٥ .... أمر يستخدم فى الإعلان عن الثوابت .

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية مستعينًا بالكود التالى :

```
For X = 4 To 12 Step 2
    MsgBox (X)
Next
```

١ الغرض من الكود ....

٢ اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو ....

٣ قيمة بداية الحلقة التكرارية ....

٤ قيمة نهاية الحلقة التكرارية ....

٥ قيمة زيادة العداد ....

٩ محافظة قنا

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ يستخدم أمر Dim فى الإعلان عن الثوابت . ( )

٢ يصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة . ( )

٣ عدد اختيارات التفرع الممكنة فى جملة If - Then - Else هو 2 ( )

٤ أفضل جملة تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقًا هى For...Next ( )

٥ التعدى الإلكترونى يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل البريد الإلكترونى . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الخطأ الذى يظهر بعد تشغيل برنامج لغة VB.Net يسمى ....

أ) خطأ أثناء التشغيل ب) خطأ منطقى جـ) خطأ لغوى

٢ صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات ....

أ) الحرفية ب) الرقمية جـ) المتنوعة

٣ .... فى لغة VB.Net مخازن بالذاكرة لها اسم وقيمة ثابتة .

أ) المتغيرات ب) الثوابت جـ) الأخطاء

٤ .... هى رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر .

أ) التهديد الإلكترونى ب) الاستثناء الإلكترونى جـ) التشهير الإلكترونى

٥ تبدأ جملة For...Next بكلمة ....

أ) Next ب) For جـ) End

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية مستعينًا بالكلمات الآتية :

[الرسائل الفورية - Double - الجمع والطرح - Boolean - Const]

١ .... كلمة تستخدم فى الإعلان عن الثوابت فى لغة VB.Net

٢ من الوسائط الإلكترونية التى يستخدمها المتعدى الإلكترونى هى ....

٣ من أمثلة البيانات الرقمية الغير صحيحة ....

٤ .... هى آخر خطوة من خطوات أولويات تنفيذ العمليات الحسابية .

٥ بيان منطقى يأخذ القيمة True أو False هو ....

السؤال الرابع : أكمل كود البرنامج التالى : لعرض كلمة " ناجح " أو " راسب " باستخدام جملة If...Then...Else مستعينًا بالكلمات التى فى الجدول :

End If
X > = 50
راسب
ناجح
Else

```
If.....................Then
MsgBox("...........")
..............................
MsgBox("...........")
..............................
```

١٠ محافظة المنيا

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax Error ( )

٢ جملة التكرار For...Next أحد جمل التكرار لعدد غير محدد من المرات . ( )

٣ يستخدم أمر Dim فى الإعلان عن المتغيرات . ( )

٤ تستخدم جملة For...Next من أجل أغراض التفرع . ( )

٥ المضايقة والابتزاز من أشكال التعدى الإلكترونى . ( )

٦ تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )

٧ الملاحقة الإلكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) متنوعة   ب) رقمية غير صحيحة   جـ) حرفية

٢ تنتهى جملة التفرع If...Then بـ ....

أ) Next   ب) End   جـ) End If

٣ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هى ....

أ) Dim City As String   ب) Dim City As Byte   جـ) Dim city As Decimal

٤ معامل المقارنة .... يشير إلى عدم تساوى الطرفين .

أ) =<   ب) <>   جـ) >=

٥ جملة تستخدم فى حالة تنفيذ كود Code لعدد محدد من المرات هى ....

أ) If...Then...Else   ب) For...Next   جـ) End

السؤال الثالث (أ) : أكمل العبارات التالية مستعينًا بالكلمات الآتية :

[الثوابت - Else - الرسائل الفورية]

١ .... من الوسائط الإلكترونية .

٢ .... لا تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج .

٣ .... تستخدم فى جملة If فى حالة عدم تحقق الشرط .

(ب) : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
For X = 2 To 10 Step 2
    MsgBox(X)
Next
```

١ اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو ....

٢ قيمة بداية الحلقة التكرارية ....

٣ قيمة نهاية الحلقة التكرارية ....

٤ قيمة زيادة العداد ....

١١ محافظة الجيزة



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ المتغيرات عبارة عن أماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر وعادة تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج . ( )

٢ جملة IF…Then…Else تنتهى بـ End If ( )

٣ المصطلح Me يعبر عن نافذة النموذج . ( )

٤ فى جملة If…Then إذا تحقق الشرط يتم تنفيذ الأمر بعد Then ( )

٥ مدى القيم للمتغير من النوع Byte من (0 إلى 255) ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ المتغير من النوع .... يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة .

أ) Integer ب) Decimal جـ) Double

٢ يتكون التعبير الشرطى من ....

أ) جزئين ب) ثلاثة أجزاء جـ) أربعة أجزاء

٣ يستخدم الأمر Me.TextBox1.Text= " " فى ....

أ) مسح محتويات صندوق النص . ب) إضافة محتوى لصندوق النص .

جـ) حذف صندوق النص

٤ عند الإعلان عن .... لابد أن تخصص لها قيمة ثابتة .

أ) المتغيرات ب) الثوابت جـ) التعبيرات الحسابية

٥ تنفيذ مجموعة خطوات أو أخرى بناءًا على إجابة سؤال معين يعرف بـ ....

أ) التكرار ب) التفرع جـ) لا شئ مما سبق

السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمى :

١ أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة .

٢ عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية .

٣ أحد مفاتيح لوحة المفاتيح بالضغط عليه يتم تشغيل البرنامج فى لغة VB.Net

٤ جملة تستخدم عندما ترغب فى تكرار كود معين لعدد محدد من المرات .

السؤال الرابع (أ) : من خلال دراستك لقواعد الاستخدام الآمن للإنترنت :

فيما يلى مجموعة من السلوكيات ، اذكر رأيك فيها باستخدام (آمن) أو (غير آمن) :

١ وضع كلمة مرور سهلة الاستنتاج .

٢ حذف جميع الرسائل التى يتم تهديدك بها فى مواقع التواصل الاجتماعى أو البريد الإلكترونى .

٣ إبلاغ ولى الأمر بمن يضايقك عند استخدام الإنترنت .

(ب) : أكمل الأمر الذى فيه جملة For...Next بحيث يكون المتغير الذى يمثل القيمة الابتدائية (10) وينتهى بالقيمة (3) ومقدار التغير فى قيمته (3-)

```
For i = ........ To ........ Step ........
```

١٢ محافظة بور سعيد

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ يتم الفصل بين كل متغير وآخر بمعامل الربط & ( )

٢ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )

٣ يستخدم الأمر Rem فى كتابة ملاحظات داخل الكود ولا يتم ترجمتها . ( )

٤ يستخدم أمر Const فى الإعلان عن المتغيرات . ( )

٥ الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax Error ( )

٦ المضايقة والابتزاز يعتبر صورة من صور التعدى الإلكترونى . ( )

السؤال الثانى (أ) : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
If X >= 50 Then
        MsgBox("ناجح")
Else
        MsgBox("راسب")
End If
```

١ يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص " ناجح " عندما ....

٢ إذا كانت قيمة X = 50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

٣ إذا كانت قيمة X = 60 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

٤ إذا كانت قيمة X = 40 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

(ب) : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) متنوعة ب) رقمية غير صحيحة جـ) حرفية

٢ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هى ....

أ) Dim Salary As Integer ب) Dim Salary As Byte

جـ) Dim Salary As Dicimal

٣ الغرض من الكلمة المحجوزة .... الانتقال إلى سطر جديد .

أ) String ب) Me جـ) vbCrLf

٤ .... يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر .

أ) الاستثناء الإلكترونى ب) التهديد الإلكترونى جـ) التخفى الإلكترونى

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Private Sub Button2_Click
   Dim X As Integer
   For X = 1 To 9 Step 2
         MsgBox(X)
   Next
End Sub
```

١ يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط بالحدث Click على أداة التحكم ....

٢ اسم المتغير المستخدم فى الحلقة التكرارية هو ....

٣ قيمة بداية الحلقة التكرارية .... ، وقيمته النهائية .... ، وقيمة الزيادة ....

٤ الكود الذى يتم تكراره هو ....

١٣ محافظة أسوان

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )

٢ يستخدم أمر Dim فى الإعلان عن المتغيرات . ( )

٣ الخطأ فى نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax Error ( )

٤ يمكن كتابة جملة If فى سطر واحد بدون End If ( )

٥ الاستثناء الإلكترونى يعنى تتبع شخص معين فى كافة الوسائط الإلكترونية . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) رقمية صحيحة ب) رقمية غير صحيحة جـ) متنوعة د) حرفية

٢ اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب ....

أ) st-name ب) ""name جـ) ssname د) (Name)

٣ إذا كانت قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتى ....

أ) ## ب) " " جـ) ss د) لا شئ مما سبق

٤ عند الاستغناء عن كتابة Step فى جملة For...Next يكون مقدار الزيادة الافتراضية ....

أ) 2 ب) 4 جـ) 1 د) 5

٥ .... عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية .

أ) التعدى الإلكترونى ب) البريد الإلكترونى
جـ) المدونات الإلكترونية د) المنتديات الإلكترونية

السؤال الثالث : اخترمن العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	يستخدم فى الإعلان عن الثوابت .	أ	التشهير الإلكترونى
٢	تستخدم عندما نرغب فى تكرار كود معين عدد محدد من المرات.	ب	أمر Const
٣	عبارة عن استخدام أسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الإلكترونى بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب .	جـ	For...Next
٤	عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسئ .	د	التخفى الإلكترونى
٥	الخطأ الذى يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.Net	هـ	Runtime Error

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
For N = 1 To B Step C
Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & N & vbCrLf
Next
```

١ اسم متغير العداد ....
٢ تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة ....
٣ تنتهى الحلقة التكرارية عند القيمة ....
٤ قيمة زيادة العداد ....
٥ الغرض من vbCrLf هو ....

١٤ محافظة كفر الشيخ

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ التخفى الإلكترونى يعتبر صورة من صور التعدى الإلكترونى . ( )

٢ يؤخذ على لغة VB.Net التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )

٣ يصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة . ( )

٤ المضايقات الإلكترونية من أشكال التعدى الإلكترونى . ( )

٥ السب أو القذف الإلكترونى عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية ( )

السؤال الثانى : أكمل مكان النقط مستخدمًا الكلمات الآتية لجعل الجملة الصحيحة :

[Const - String - Dim - Dim F_Name As String - Logical Error]

١ الخطأ فى ناتج تشغيل كود بلغة VB.Net يسمى ....

٢ يستخدم أمر .... فى الإعلان عن المتغيرات .

٣ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هى ....

٤ يستخدم أمر .... فى الإعلان عن الثوابت .

السؤال الثالث (أ) : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) رقمية صحيحة ب) رقمية غير صحيحة جـ) متنوعة

٢ قيمة أسماء الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) متنوعة ب) رقمية غير صحيحة جـ) حرفية

٣ اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف ....

أ) 5Cairo ب) E_Address جـ) (Address)

(ب) : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
If X >= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
End If
```

١ يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص " ناجح " عندما ....

٢ إذا كانت قيمة X = 50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

٣ إذا كانت قيمة X = 62 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Privte Sub But_Repeat_Click BaVal System As Object
Dim M As Integer
Me.Label1.Text= " "
For M = 5 To 9 Step 2
Me.Lable1.Text=Me.Label1.Text & M & vbCrLf
Next M
End Sub
```

١ الغرض من الكود هو ....

٢ يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث .... على أداة التحكم ....

٣ للإعلان عن المتغير M تم استخدام الأمر ....

٤ جملة التكرار المستخدمة هى ....

١٥ محافظة أسيوط



السؤال الأول : اكتب مكان النقط المصطلح العلمى المناسب فيما يأتى :

[الرقمية – الحرفية – Rem – المضايقة والابتزاز – Flaming – المتغيرات]

١ .... من أشكال التعدى الإلكترونى .

٢ يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها .

٣ يصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات ....

٤ .... عبارة عن نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية .

٥ فى لغة VB.Net يقصد بـ .... مخزن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع .

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ الخطأ الذى يظهر أثناء تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.Net يطلق عليه خطأ لغوى Syntax Error ( )

٢ الملاحقة الإلكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر . ( )

٣ تماشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكترونى الخاص بك لتذكرها . ( )

٤ جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )

٥ Constants عبارة عن أماكن محجوزة فى الذاكرة تأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج مثل بعض الثوابت الرياضية كقيمة (ط) . ( )

السؤال الثالث : اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ يتم الفصل بين كل متغير وآخر بمعامل الربط ....

أ) * ب) & جـ) #

٢ نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيئ يطلق عليه ....

أ) الاستثناء الإلكترونى ب) التهديد الإلكترونى جـ) التشهير الإلكترونى

٣ ..... من أنواع البيانات المتنوعة التى لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية .

أ) Char ب) Object جـ) Single

٤ إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتى .... أثناء الإعلان عنه .

أ) # # ب) " " جـ) ' '

٥ الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هى ....

أ) Dim City As Decimal ب) Dim City As Byte

جـ) Dim City As String

السؤال الرابع : أجب عن النقاط التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Dim X, Result As Integer
Dim Output As String
Me.TextBox2.Text = " "
For X = 1 To 12
    Ouput = 5 & " X " & X & "="
    Result = 5 * X
    Me.TextBox2.Text = Me.TextBox2.Text & Output & Result & vbCrLf
Next X
End Sub
```

١ تم استخدام الكود " " = Me.TextBox2.Text من أجل ....

٢ الكلمة المحجوزة vbCrLf الموجودة بالكود تستخدم فى ....

٣ Me فى الكود تشير إلى ....

٤ جملة التكرار المستخدمة فى الكود هى ....

٥ الغرض من الكود هو ....

١٦ محافظة بنى سويف 

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١ يستخدم الأمر Dim فى الإعلان عن الثوابت . ( )

٢ فى جملة If...Then...Else يتم تنفيذ الأوامر التى تلى Else إذا كان ناتج التعبير الشرطى False ( )

٣ 55City يعتبر اسم متغير صحيح . ( )

٤ تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات . ( )

٥ فى جملة For...Next يمكن لأى من قيمة البداية أو النهاية أو معدل الزيادة أن يكون متغير Variable ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات ....

أ) رقمية صحيحة   ب) رقمية غير صحيحة   جـ) متنوعة

٢ الخطأ الذى يظهر بسبب صياغة تعبيرات حسابية أو منطقية بصورة خطأ يسمى ....

أ) Syntax Error   ب) Logical Error   جـ) Runtime Error

٣ جملة .... أحد جمل التكرار المحدود حيث تستخدم عندما نرغب فى تكرار Code معين عدد محدد من المرات .

أ) For...Next   ب) If...Then   جـ) Do While...Loop

٤ عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية ....

أ) التهديد الإلكترونى   ب) الملاحقات الإلكترونية   جـ) الاستثناء الإلكترونى

٥ من أنواع البيانات الحرفية ....

أ) String   ب) Long   جـ) Date

السؤال الثالث (أ) : اذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

١ عبارة عن أماكن محجوزة فى ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع ، وتأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج .

٢ عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية .

٣ ثابت حرفى يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وإنشاء سطر جديد .

(ب) : أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بسطر الكود التالى :

```
Dim Z As Single
Z = Me.TextBox1.Text
If Z > = 15 Then
    MsgBox("يمكن استخراج بطاقة")
Else
    MsgBox("لا يمكن استخراج بطاقة")
End IF
```

١ الكود الذى يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو ....

٢ الكود الذى يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو ....

٣ اسم المتغير هو ....

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود التالى :

```
Dim A as Integer
For A = 1 To 3
  MsgBox(A)
Next
```

1. قيمة الزيادة فى عداد الحلقة ....
2. الكود الذى يتم تكراره هو ....

(ب) : أجب عن الأكواد الآتية بما هو مطلوب :

1. اكتب الكود اللازم للإعلان عن متغير نوعه (String) باسم (A) فى الذاكرة .
2. أكمل الكود التا لى لعرض الأعدداد الزوجية من 1 إلى 6

```
For K = 2 To 6 Step........................
```

(١٧) الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة الدقهلية 

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1. جميع أنواع البيانات التى يتم حفظها فى الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية . ( )
2. الإجراء عبارة عن مجموعة أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات . ( )
3. الإعلان عن دالة يبدأ بـSub وينتهى بـEnd Sub ( )
4. فى الحلقة التكرارية For....Next معدل الزيادة يكون سالب إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية . ( )
5. الخطأ فى نتيجة حساب المعادلة يعتبر خطأ منطقى. ( )

السؤال الثانى: أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

[التشهير - End IF - False - True - ## - Dim - التهديد]

1. يمكن كتابة جملة IF فى سطر واحد ولا يتم وضع ....
2. يستخدم الأمر .... فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة Visual Basic.Net
3. .... الإلكترونى هو نشر معلومات خاصة بشكل مسيئ .
4. تستخدم علامتى ....فى حالة إذا ما أردنا كتابة تاريخ فى لغة Visual Basic.Net
5. فى جملة IF ينفذ ما بعد Then إذا كان ناتج التعبير الشرطى ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود ....

أ) Dim g As Single　　　ب) Const g As Single = 9.81

جـ) Dim g As Single = 9.81

٢ الكلمة المحجوزة vbCrLf تستخدم فى ....

أ) الربط بين النصوص ب) مسح محتويات صندوق النص

جـ) إنشاء سطر جديد

٣ تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يسمى ....

أ) الاستثناء الإلكترونى ب) التهديد الإلكترونى جـ) التشهير الإلكترونى

٤ الناتج النهائى للمعادلة (2*4)+2^3 هو ....

أ) 17 ب) 25 جـ) 13

٥ يستخدم المبرمج الأمر .... فى كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل فى الكود .

أ) Dim ب) Me جـ) Rem

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الجملة الشرطية IF…Then…Else	أ	تستخدم فى حالة وجود شروط عديدة.
٢	الحلقة التكرارية For…Next	ب	إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.
٣	جملة Select Case	جـ	تستخدم فى حالة وجود اختيارين فقط .
٤	نستخدم الدالة Functions	د	تستخدم فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار .
٥	جملة Do...While	هـ	تستخدم لتكرار كود معين عدد محدد من المرات.

١٨ الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة القاهرة

السؤال الأول : أكمل باستخدام ما بين القوسين مما يأتى :

(Function - Date - F5 - IF - vbCrLf)

١ لتشغيل البرنامج نضغط على مفتاح .... من لوحة المفاتيح .

٢ لإنشاء سطر جديد فى لغة VB.NET نستخدم الكلمة المحجوزة ....

٣ نستخدم جملة .... للتعبير عن التفرع برمجيًا .

٤ لتخزين تاريخ الميلاد نستخدم بيان من النوع ....

٥ الإجراء .... يعود بقيمة .

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ للإعلان عن الثوابت نستخدم الأمر ....

أ) Print ب) Conct جـ) Del

٢ من أمثلة البيانات المتنوعة ....

أ) Boolean ب) Date جـ) كلاهما

٣ عند تنفيذ المعادلة الحسابية y = 5 + 21 ÷ 7 – 3 فإن y تساوى ....

أ) 20 ب) 5 جـ) 3

٤ ينفذ الكود الذى يلى Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى ....

أ) False ب) True جـ) Next

٥ من أشكال التعدى الإلكترونى ....

أ) التخفى الإلكترونى ب) التهديد الإلكترونى جـ) كلاهما

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١ البيانات التى يتم إدخالها إلى الكمبيوتر يتم تخزينها مؤقتًا فى الذاكرة Ram ( )

٢ نستخدم الجملة Const Pi as decimal للإعلان عن متغير اسمه Pi ( )

٣ دائمًا يكون ناتج التعبير الشرطى True . ( )

٤ من طرق الحماية من التعدى الإلكترونى يجب عدم نشر بيانات خاصة على الإنترنت . ( )

٥ لتكرار كود معين عدد من المرات معروف مسبقًا نستخدم For...Next ( )

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الإجراء	أ	سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر باستخدام الوسائط الإلكترونية.
٢	Runtime Errors	ب	من الوسائط الإلكترونية المستخدمة فى التعدى .
٣	البريد الإلكترونى	جـ	يتم الإعلان عنه مرة واحدة ويستدعى أى عدد من المرات .
٤	الثوابت	د	أخطاء تظهر فقط أثناء تشغيل البرنامج .
٥	التعدى الإلكترونى	هـ	أماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لتخزين قيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج .

ملخص عام على المنهج

الفصل الأول البيانات Data

- البيانات المدخلة إلى الكمبيوتر يتم تخزينها مؤقتًا فى ذاكرة الكمبيوتر RAM .
- للتعامل مع البيانات المدخلة لابد أن يحدد لمكان حفظها فى الذاكرة (اسم و نوع) حسب طبيعة البيان الذى يتم تخزينه .
- من أنواع البيانات التى تتعامل معها لغة VB.Net :

م	البيانات		يعلن عنها بالنوع	لتخزين
①	البيانات الرقمية	(أ) بيانات رقمية صحيحة	Byte	أرقام صحيحة فقط (بدون كسور)
			Short	
			Integer	
			Long	
		(ب) بيانات رقمية غير صحيحة	Single	أرقام غير صحيحة (عشرية أو كسرية)
			Double	
			Decimal	
②	البيانات الحرفية (النصية)		Char	حرف
			String	قيمة حرفية
③	البيانات المتنوعة : (هى بيانات لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أوالحرفية)		Boolean	بيانات منطقية وقيمتها إما صواب True أو خطأ False
			Date	تاريخ
			Object	كائن

- كل تصنيف (نوع) من أنواع البيانات (Data Types) له أكثر من نوع .
- كل نوع بيان Data Type له :

(١) حيز تخزين يشغله فى ذاكرة الكمبيوتر RAM .
مثل: البيان من النوع (Integer) يشغل ٤ بايت (4 Bytes) من حجم الذاكرة .
(٢) مدى Range معين من القيم (أى له حد أدنى وحد أقصى من القيم) .
مثل: مدى البيان من النوع (Byte) الحد الأدنى له القيمة 0 والحد الأقصى 255.

- المبرمج الجيد : هو الذى يحسن ترشيد استخدام المساحة التخزينية فى ذاكرة الكمبيوتر .

	الثوابت	المتغيرات
تعريف	هى أماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان ويخزن بها قيم لا تتغير أثناء سير البرنامج.	هى أماكن محجوزة بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع بيان ويخزن بها قيم عادة ما تتغير أثناء سير البرنامج.
أمثلتها	- الثوابت الرياضية : قيمة ط . - الثوابت الفيزيائية : سرعة الضوء والصوت و عجلة الجاذبية الأرضية ، إلخ	- سعر سلعة أو منتج . - قيمة الضريبة . - عنوان موظف .... إلخ
الصيغة العامة	**للإعلان عن الثوابت** Const Constant_Name As Data Type = Value (أمر للإعلان عن الثوابت - اسم الثابت - كلمة محجوزة - نوع البيان - القيمة الثابتة المخزنة) مثال : Const Pi As Single = 3.14 **للإعلان عن المتغيرات** Dim Variable_ Name As Data Type = Initial Value (أمر للإعلان عن المتغيرات - اسم المتغير - كلمة محجوزة - نوع البيان - القيمة الابتدائية) مثال : Dim price As Single = 200	
شروط تسمية الثوابت والمتغيرات	١- أن يبدأ اسم الثابت أو المتغير بحرف أو علامة الشرطة السفلية (_) . ٢- ألا يحتوى الاسم على أى رموز أو علامات خاصة مثل : (? ، * ، - ، + ، . ، المسافة....) ٣- ألا تستخدم الكلمات المحجوزة لدى لغة Visual Basic.Net مثل : (Dim , Single , As , Const , Byte , Me) ٤- يفضل أن يعبر اسمه عن غرضه أو محتواه .	
ملاحظات	◄ يتم الاعلان عن الثابت أو المتغير ثم تخصيص قيمة له حسب نوع بيانه .	
	◄ إذا كانت قيمة الثابت : حرفية تكتب بين علامتى التنصيص " " تاريخ أو وقت تكتب بين علامتى # # ◄ لتشغيل البرنامج: انقر زر Start Debugging . أو اضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح .	◄ يمكن للمتغير أن يأخذ (قيمة ابتدائية) يمكن تتغير هذه القيمة أثناء سير البرنامج. ◄ يتم تخصيص قيمة للمتغير أثناء الإعلان أو بعد الإعلان عنه وذلك بعلامة (=) . ◄ فى حالة إهمال المعامل (=) أى لم يتم التخصيص فإن المتغير يأخذ قيمة افتراضية حسب نوع بيانه : - المتغير الرقمى: يأخذ القيمة (صفر). - المتغير الحرفى : يأخذ القيمة (سلسلة حرفية فارغة).

نطاق إعلان المتغيرات والثوابت

– هناك نطاقان أو مستويان للإعلان عن المتغيرات والثوابت هما :

الإعلان على مستوى الإجراء Private sub Button1_click	الإعلان على مستوى التصنيف Public class form1
– إذا تم الاعلان عن (ثابت أو متغير) على مستوى إجراء معين فلا يمكننا استخدامه فى إجراء آخر (إلا إذا تم الإعلان عنه مرة أخرى فى هذا الإجراء)	التصنيف يتكون من عدة إجراءات أحداث – إذا تم الإعلان عن (ثابت أو متغير) على مستوى التصنيف يمكن استخدامه فى كافة الاجراءات بدون أن نحتاج للإعلان عنه مرة أخرى فى كل إجراء

جملة التخصيص Assignment

التخصيص	هى وضع أو تعيين قيمة لثابت أو متغير .
جملة التخصيص	جملة تتكون من طرفين بينهما علامة التخصيص (=) . – الأيسر : يمثل اسم المتغير أو الخاصية الذى يستقبل أو تخزن فيه القيمة . – الأيمن : وبه القيمة المخزنة . – علامة التخصيص (=) : تفصل بين الطرفين ولا تعنى علامة (=) رياضيًا .
المثال	Area = 5 * 3 (جملة تخصيص) حيث تم تخصيص حاصل ضرب الرقمين (5،3) للمتغير Area .

ملاحظات

١) اسم المتغير أو الخاصية على يسار علامة (=) والقيمة المخزنة على يمين علامة (=).

٢) التخصيص يمكن أن يكون بقيمة مجردة أو من متغير أو من تعبير أو من خاصية .

٣) نوع القيم المراد تخزينها يجب أن تتوافق مع نوع المتغيرات .

٤) يمكن إعادة تخصيص القيم للمتغيرات أى عدد من المرات حسب متطلبات البرنامج ولهذا تعرف بالمتغيرات .

٥) يمكن تخصيص القيم للمتغيرات أثناء الإعلان عنها أو فى مرحلة تالية .

٦) الكلمة المحجوزة Me : تدل على نافذة النموذج Form الحالية .

٧) معامل الربط & : يستخدم للفصل بين كل متغير والآخر .

٨) الكلمة المحجوزة vbCrLf : تستخدم فى إنشاء سطر جديد .

٩) علامة _ : تستخدم لكتابة الكود على أكثر من سطر ، وذلك فى حالة إذا كان سطر الكود طويل بعض الشئ وذلك لتنظيم و تسهيل عملية قراءة الكود .

١٠) الأمر (REM) أو العلامة ' : يستخدمها المبرمج فى كتابة الملاحظات Remarks ويمكن الرجوع إليها داخل الكود ، ولا يتم ترجمتها .

١١) يستخدم مفتاح F7 لفتح نافذة الكود .

أولويات تنفيذ العمليات الحسابية

١	تنفيذ العمليات داخل الأقواس من الداخل إلى الخارج .	(( ) ( ))
٢	تنفيذ الأسس .	^
٣	تنفيذ عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين أيهما أولًا .	* ، /
٤	تنفيذ عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين أيهما أولًا .	+ ، –

أنواع أخطاء البرمجة

– أنواع الأخطاء التى تحدث عند كتابة الكود أو أثناء تشغيل البرنامج وكيفية التغلب عليها :

	١ اللغوية	٢ المنطقية	٣ أثناء التشغيل
التعريف	هى أخطاء فى الصيغة العامة لأوامر اللغة .(عند كتابة الكود بشكل غير سليم)	– هى أخطاء تظهر عندما نحصل على نتائج خطأ بعد تشغيل البرنامج . (تحدث بسبب صياغة تعبيرات حسابية أو منطقية بصورة خطأ) .	– هذه الأخطاء يتم اكتشافها عند تشغيل البرنامج . (عند الضغط على مفتاح F5) .
أمثلة	١– كتابة الكود بطريقة غير سليمة مثل :(Din) Din X As Single ٢– الاعلان عن ثابت : وعدم تخصيص قيمة له أثناء الإعلان مثل : Const pi As Single	عند حساب مساحة الدائرة Area = Pi + Raduis ^ 2 تم استخدام علامة (+) بدلًا من علامة (*)	عند ادخال قيم لا تناسب مدى نوع البيان مثل : اذا تم اعطاء قيمة لمتغير من النوع (Byte) يخالف المدى المسموح به لهذا النوع (أقل من ٠ أو أكبر من ٢٥٥)
رسائل الخطأ	يعطى رسائل خطأ تظهر مباشرة أثناء كتابة الكود لذلك هى سهلة الاكتشاف .	يتم تنفيذه ، ولا يعطى رسائل خطأ ، و لكن يعطى نتائج خطأ .	يعطى رسائل خطأ .
كيفية التغلب عليها	بمساعدة بيئة التطوير IDE (حيث تعرض الشكل العام لأى أمر أثناء كتابته) .	باختبار البرنامج بإدخال بيانات معروف نتائجها من قبل .	التحكم فى قيم المدخلات .

الفصل الثانى التفرع Branching

التعبير الشرطى Conditional Expression

هى جزء من كود البرنامج يتكون من ثلاثة أجزاء (معامل منطقى يسبقه قيمة مجردة أو قيمة متغير أو ثابت أو ناتج تعبير حسابى يتم مقارنته مع قيمة متغير أو ثابت آخر أو ناتج تعبير حسابى) .

- فإذا تحقق الشرط فهذا يعنى أن نتيجة الشرط صواب True فيتم تنفيذ كود معين .
- وإن لم يتحقق الشرط فهذا يعنى أن نتيجة الشرط خطأ False فيتم تنفيذ كود آخر .

– عند صياغة التعبيرات الشرطية يتم استخدام العلامات المنطقية :

مثل : (يساوى =) ، (لا يساوى <>) ، (أكبر من >) ، (أصغر من <) ، (أكبر من أو يساوى >=) ، (أصغر من أو يساوى <=) .

أولًا التفرع باستخدام جملة If ... Then

- تستخدم فى حالة وجود بديل (اختيار) واحد فقط .

الصيغة العامة لهذه الجملة :

```
If تعبير شرطى Then
    Code  ← الأمر أو الأوامر التى يتم تنفيذها فى حالة تحقق الشرط
End If
```

– تبدأ جملة الشرط بكلمة If وتنتهى End If .

– تُستخدم هذه الجملة لاختبار تعبير شرطى بعد كلمة If ، فإذا كان ناتج الشرط :
(أ) صواب True تنفذ ما بعد Then . (ب) خطأ False تنفذ ما بعد End If .

– يمكن كتابة جملة الشرط على سطر واحد بدون كتابة End If كالتالى :

```
If تعبير شرطى Then Code
```

ثانيًا التفرع باستخدام جملة If ...Then ... Else

– تستخدم فى حالة وجود بديلين (احتمالين) للتفرع .

الصيغة العامة لهذه الجملة :

```
If تعبير شرطى Then
  Code 1 → True   الكود فى حالة تحقق الشرط
Else
  Code 2 → False  الكود فى حالة عدم تحقق الشرط
End If
```


١٦٢

– تُستخدم هذه الجملة لاختبار تعبير شرطى بعد كلمة If ، فإذا كان ناتج الشرط :
(أ) صواب True يتم تنفيذ ما بعد Then .
(ب) خطأ False يتم تنفيذ ما بعد Else .

– يمكن كتابة جملة If...Then ... Else على سطر واحد بدون كتابة End If

```
If تعبير شرطى Then Code1 Else Code2
```

– الدالة (Mod) تُستخدم لإيجاد باقى القسمة .

ثالثًا التفرع باستخدام جملة Select ... Case

① تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة .
② توفر من كتابة العديد من الأكواد وتجعل الكود أكثر سهولة ووضوح .

الصيغة العامة لهذه الجملة :

```
Select Case Variable (المتغير)
 Case Value1
    Code1
 Case Value2
    Code2
 Case Value3
    Code3
      .
      .
      .
 Case Else
    Code
End Select
```

– يأتى بعد Select Case المتغير Variable
– يأتى بعد Case القيمة الأولى للمتغير فإذا تحقق الشرط ينفذ الكود الأول.
– وإذا لم يتحقق الشرط يختبر الشرط الثانى بعد Case فإذا تحقق ينفذ الكود الثانى.
– وإذا لم يتحقق الشرط يختبر الشرط الثالث بعد Case فإذا تحقق ينفذ الكود الثالث وهكذا ... وفى حالة إذا لم تتحقق كل الشروط ينفذ ما بعد Case Else.
– يمكن الاستغناء عن Case Else طالما لا حاجه لها .
– يتم نهاية جملة Case ... Select بـ End Select .

الأداة ComboBox

① يتم كتابة العناصر داخل الأداة ComboBox باستخدام خاصية Items .
② يُراعى ترتيب العناصر داخل الأداة ComboBox عند كتابة الكود .
③ حيث أن العنصر الأول له ترتيب Index بحيث يكون ترتيب العنصر الأول (صفر) وترتيب العنصر الثانى (١) والثالث (٢) وهكذا .
④ الخاصية SelectedIndex تستخدم لمعرفة رقم العنصر المحدد داخل الأداة .
⑤ الحدث الافتراضى لـ ComboBox هو SelectedIndexChanged .

الفصل الثالث التكرار والإجراءات Looping & Procedures

أولًا جملة For .. Next :

◄ أحد جمل التكرار المحدود وتستخدم عندما نرغب فى تكرار كود معين لعدد محدد من المرات .

الصيغة العامة لهذه الجملة :

```
For Variable = Start Value To End Value Step Add Value
    Code
Next [ Variable ]
```

For	أمر بداية الحلقة التكرارية .
Variable	اسم متغير الحلقة التكرارية الذى يمثل العداد ويجب أن يكون نوعه رقمى (صحيح أو عشرى) .
Start Value	قيمة بداية العداد أو بداية التكرار وهى قيمة رقمية .
End Value	قيمة نهاية العداد أو نهاية التكرار وهى قيمة رقمية أيضًا .
Step	تعنى الخطوة أو مقدار الزيادة التى يتم تحديدها .
Add Value	قيمة زيادة العداد حتى يصل إلى قيمة النهاية .
Code	عبارة عن أمر أو أكثر (المراد تكراره) ويكون بين بداية الحلقة التكرارية For ونهايتها Next .
Next	أمر نهاية الحلقة التكرارية (كتابة اسم المتغير بعدها اختيارى)

◄ يتضح من الصيغة العامة السابقة الآتى :

① يمكن تحديد قيمة زيادة بعد Step فقد تكون :
أ- قيمة رقمية صحيحة أو عشرية (موجبة أو سالبة) .
ب- قيمة متغير .
② كتابة أمر Step اختيارى إذا كانت قيمة الزيادة (موجب ١) .
③ فى حالة عدم استخدام Step يدل على أن القيمة الافتراضية لزيادة العداد (موجب ١)
④ إذا كانت قيمة بداية العداد أقل من قيمة النهاية يكون قيمة الزيادة Step موجبة .
- وإذا كانت قيمة بداية العداد أكبر من قيمة النهاية يكون قيمة الزيادة Step سالبة .
⑤ الكود Me.TextBox1.Text = "" يعنى مسح محتوى صندوق النص .

ثانيًا جملة Do While .. Loop :

- تستخدم لتكرار تنفيذ كود محدد لعدد من المرات غير معروف مسبقًا ، (أى فى حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع) .

الصيغة العامة لهذه الجملة :

```
Do While ( Conditional Expression ) ( تعبير شرطى )
    Code
Loop
```

- تتم عملية التكرار فى Do While .. Loop بناء على تعبير شرطى معين .
- يتم تنفيذ الأكواد بين بداية الحلقة التكرارية Do While ونهايتها Loop طالما أن التعبير الشرطى صحيحًا True .
- فإذا لم يتحقق الشرط لأى سبب يتم الخروج من الحلقة التكرارية وتنفيذ الكود بعد Loop إن وجد .

- تستخدم الخاصية Items لكتابة العناصر داخل أداة ListBox .
- تستخدم الوسيلة Add( ) لإضافة العناصر إلى أداة ListBox .
- تستخدم الوسيلة Clear( ) لحذف العناصر من الأداة ListBox .

الإجـــراءات Procedures

◀ عند إضافة نافذة نموذج جديدة ينشأ تصنيف Class جديد باسم Form2 ، وفى نطاق هذا التصنيف نعلن عن :(إجراءات الأحداث - المتغيرات - الثوابت).

الإجـــراء Procedure :

مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما ، وعند استدعاء هذا الاسم تنفذ الأوامر .

- أنواع الإجراءات : إجراء Sub لا يعود بقيمة ودالة Function تعود بقيمة .

◀ الهدف من استخدام الإجراءات Procedures :

- تجنب تكرار كتابة الكود فى أكثر من موضع داخل تصنيف واحد .
- ويستخدم الإجراء لاستدعائه العديد من المرات فى أكثر من موضع داخل التصنيف.

الإعلان عن الإجراء Sub :

الصيغة العامة للإعلان عن الإجراء :

```
Sub      Name   ( Parameters الوسائط )
         Code
End Sub
```

Sub	أمر للإعلان عن إجراء.
Name	تعبر عن اسم الإجراء Procedure .
Parameters	تعبر عن القيم التى ستستخدم فى كود الإجراء عند استدعاءه .
Code	مجموعة الأوامر والتعليمات التى ستنفذ عند استدعاء الإجراء .
End Sub	تعبر عن نهاية الإجراء .

الوسائط Parameters

- عبارة عن قيم تستقبل من خارج الإجراء .
- يمكن أن تكون قيم مجردة أو متغيرات أو ثوابت أو دوال .

الصيغة العامة للإعلان عن الإجراء واستخدام الوسائط :

```
Sub Name ( ByVal Parameter Name  As Data Type )
        Code
End Sub
```

- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من وسيط (Parameter) .
- تستخدم الوسائط (Parameters) كوسيلة استقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقًا وإنما تُحدد عند استدعاء هذا الإجراء .
- عند استدعاء الإجراء يتم تُحديد قيم من خارج الإجراء يطلق عليها Argument

الدالة Function :

- عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين (يفضل أن يكون معبرًا عن وظيفتها)
- يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة .

الإعلان عن الدالة

الصيغة العامة للإعلان عن الدالة :

```
Function Name ( Parameters ) As Data Type
        Code
Return Value
End Function
```

Function	أمر بداية الإعلان عن الدالة .
Name	تعبر عن اسم الدالة الذى سوف تستدعى من خلاله .
Parameters	تمثل الوسائط التى سوف تستخدم فى الكود .
Data Type	تحدد نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة .
Code	هى الأوامر والتعليمات التى ستنفذ عند استدعاء الدالة .
Return	أمر يتم من خلاله استرجاع القيمة .
Value	تمثل القيمة الراجعة من الدالة .
End Function	تمثل نهاية الدالة .

ملاحظات

١) جميع الدوال Functions لها ناتج .

٢) جميع الدوال Functions تستخدم فى الطرف الأيمن من معادلة التخصيص للحصول على ناتجها .

٣) يفضل تسمية الدوال Functions تسمية متعلقة بوظيفتها .

٤) إجراء الحدث Event Procedure هو إجراء من النوع Sub .

٥) الإجراء Sub لا يستخدم فى أى جملة تخصيص .

٦) المتغيرات (Variables) يمكن تخصيص قيمة لها أثناء الإعلان عنها أو أثناء التشغيل واستخدام القيم المخزنة بها .

٧) الثوابت (Constants) يمكن تخصيص قيمة لها أثناء الإعلان عنها فقط واستخدام القيم المخزنة بها .

٨) الدوال (Functions) لا يمكن تخصيص قيم لها ولكن تستدعى الدالة باسمها فتعود بقيمة فى ضوء القيم المخصصة لها .

الفصل الرابع التعدى الإلكترونى Cyber Bullying

بعض المخاطر التى يمكن أن نتعرض لها أثناء استخدام الإنترنت :

١) الحصول على معلومات خطأ .

٢) الوقوع فريسة لبعض المعتدين عبر وسائط الاتصال الإلكترونية .

٣) انتهاك الخصوصية .

٤) انتحال الشخصية .

٥) سرقة حسابنا على مواقع التواصل الاجتماعى مثل : Facebook أو البريد الإلكترونى Email .

٦) تعرض جهازنا لمخاطر الإصابة بالفيروسات أو برامج التجسس أو برامج القرصنة .

التعدى الإلكترونى Cyber Bullying

عبارة عن سلوك عدوانى متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.

بغرض التحرش – المضايقة – الإحراج – التخويف – التهديد – الابتزاز – ..إلخ

من الوسائط الإلكترونية المستخدمة فى التعدى الإلكترونى

(البريد الإلكترونى – مواقع التواصل الاجتماعى – الرسائل الفورية – التدوين الإلكترونى – المنتديات الإلكترونية) .

من أشكال التعدى الإلكترونى

المصطلح	المفهوم
التخفى الإلكترونى Anonymity	هو استخدام أسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى الإلكترونى بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب .
المضايقات الإلكترونية Harassment	عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر .

المصطلح	المفهوم
الملاحقة الإلكترونية Cyber Stalking	هى شكل من أشكال المضايقات الإلكترونية لكن بشكل متكرر حيث يتتبع المعتدى شخص معين فى كافة الوسائط الإلكترونية ويلاحقه .
السب أو القذف الإلكترونى Flaming	عبارة عن نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية .
التشهير الإلكترونى Outing	عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ .
الاستثناء الإلكترونى Exclusion	عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية .
التهديد الإلكترونى Cyber Threats	عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر .

لحماية نفسك من التعدى الإلكترونى

١) لا تشارك أحد بكلمة السر .
٢) إعداد كلمة مرور لا تستنتج .
٣) عدم نشر أى بيانات خاصة بك .
٤) تجنب حذف رسائل التعدى .
٥) عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال الإنترنت .
٦) حاذر من إرسال رسائل وأنت فى حالة غضب .
٧) إطلاع ولى الأمر بمن يضايقك عند استخدام الإنترنت .
٨) انزال البرامج تحت اشراف معلمك أو ولى أمرك .

ملحق قطر الندى

الإجابات



ملحق الإجابات

إجابات الفصل الأول

اختبر معلوماتك (١)

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✗ (٥) ✗ (٦) ✓

السؤال الثانى :

(١) Date (٢) Single

(٣) Integer (٤) String

السؤال الثالث :

(١) حرف String (٢) تاريخ Date

(٣) منطقى Boolean

(٤) رقمى Integer

السؤال الرابع :

(١) String (٢) الكلمات المحجوزة

(٣) Byte (٤) الثوابت (٥) F7

تدريبات قطر الندى (١)

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) أ

السؤال الثالث :

(١) String

(٢) Single (٣) إعلان الثوابت

(٤) ## (٥) Date

(٦) F5

(٧) Const B_D As Date = # 1/1/2025#

السؤال الرابع :

(١) Const U_Name As String= "Ahmed"

(٢) Const Pi As Single=3.14

(٣) Radius=TextBox1.Text

السؤال الخامس :

(١) F7 (٢) Byte

(٣) ## (٤) Const

(٥) = (٦) البيانات المتنوعة

(٧) Integer (٨) المبرمج الجيد

(٩) Object (١٠) مدى البيان

السؤال السادس : أجب بنفسك .

السؤال السابع :

(١) تخصيص ناتج محيط الدائرة فى أداة العنوان Label2

(٢) الإعلان عن ثابت باسم X ونوعه Date وتخصيص التاريخ 2/20/2025 له .

اختبر معلوماتك (٢)

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى : أجب بنفسك .

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) ب (٣) جـ (٤) جـ

السؤال الرابع :

(١) Dim StudentName As String

(٢) Dim S_D As Single = 18.5

تدريبات قطر الندى (٢)

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) Date (٢) Boolean

(٣) String (٤) التصنيف

(٥) الإعلان

السؤال الثالث :

(١) 1000 – Single

(٢) 3.14 – Pi

(٣) Single – Area (٤) Dim

السؤال الرابع :

(١) جـ (٢) أ (٣) ب (٤) ب

(٥) أ (٦) ب (٧) جـ

السؤال الخامس :

(١) Radius (٢) Pi

(٣) Dim (٤) Const

(٥) التصنيف

اختبر معلوماتك (٣)

السؤال الأول :

(١) خطأ منطقى

(٢) Dim y As Single

(٣) Dim F_Name As String

(٤) لغوى

(٥) Dim C_Family As Integer= 2

السؤال الثانى :

(١) Dim U_Name As String = " قطر الندى "

(٢) X = " قطر الندى "

السؤال الثالث :

(١) 9 (٢) 3 (٣) 1 (٤) 1 (٥) 36

السؤال الرابع :

(١) الأقواس من الداخل إلى الخارج .

(٢) الأسس

(٣) الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين .

(٤) الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين .

السؤال الخامس :

(١) معامل ربط بين متغير وآخر .

(٢) أمر الإعلان عن المتغيرات .

(٣) لكتابة ملاحظات .

(٤) لإنشاء سطر جديد .

(٥) نوع بيان لتخزين البيانات الرقمية الصحيحة من صفر إلى ٢٥٥ .

تدريبات قطر الندى (٣)

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓

(٥) ✗ (٦) ✗ (٧) ✗

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) أ (٣) جـ (٤) أ

السؤال الثالث : أجب بنفسك .

السؤال الرابع :

(١) الخاصية (٢) =
(٣) التخصيص (٤) vbCrLf
(٥) Me (٦) F5
(٧) 10 (٨) المتغير
(٩) Const (١٠) REM
(١١) Runtime Error (١٢) بيانات

السؤال الخامس :

(١) Ram (٢) String
(٣) Variable (٤) Error
(٥) Byte

السؤال السادس :

(١)،(٣)،(٥) جمل تخصيص صحيحة

اختبر معلوماتك على الفصل الأول

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✓
(٥) ✗ (٦) ✗ (٧) ✗

السؤال الثانى :

(١) REM (٢) اللغوية
(٣) أثناء التشغيل (٤) 13
(٥) vbCrLf (٦) ##

السؤال الثالث (أ) :

(١) Dim U_Name As String
(٢) M = B + 5

(ب) : قيمة R = 300
خطأ أثناء التشغيل ، حيث أن 300 خارج حدود المدى المسموح به للنوع byte وهى من (صفر : ٢٥٥)

السؤال الرابع : اجب بنفسك .

تدريبات قطر الندى على الفصل الأول

السؤال الأول :

(١) الإعلان عن المتغيرات
(٢) تخصيص قيم للمتغيرات .

السؤال الثانى :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓
(٥) ✗ (٦) ✓ (٧) ✗

السؤال الثالث :

(١) جـ (٢) ب (٣) أ (٤) د

السؤال الرابع :

(١) String (٢) 10
(٣) & (٤) Syntax Error
(٥) التصنيف أو إجراء الحدث
(٦) اللغوية (٧) حرف أو _
(٨) Dim - Const
(٩) Rem (١٠) Boolean

السؤال الخامس (أ) :

(١) الخطأ : يجب تخصيص قيمة للثابت أثناء الإعلان عنه .
الصواب: Const U_N As Single=30

(٢) الخطأ : ألا يكون اسم المتغير كلمة محجوزة .
الصواب : Dim X As Byte

(ب) ، (جـ) أجب بنفسك

أسئلة وردت فى المحافظات على الفصل الأول

السؤال الأول :

(١) لغوى – Dim X As Single
(٢) لغوى – Const X As Single = 3.14
(٣) ، (٤) أجب بنفسك .

السؤال الثانى :

(١) REM (٢) الثابت
(٣) = (٤) vbCrLf
(٥) = (٦) F5
(٧) الشرطة السفلية (_) (٨) ##

السؤال الثالث :

(١) 14 (٢) 32 (٣) 3

السؤال الرابع :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✗

أسئلة الكتاب المدرسى على الفصل الأول

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗
(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✗ (٨) ✓
(٩) ✗ (١٠) ✓ (١١) ✓ (١٢) ✓
(١٣) ✓ (١٤) ✓ (١٥) ✓ (١٦) ✗
(١٧) ✗ (١٨) ✓ (١٩) ✓ (٢٠) ✗
(٢١) ✓ (٢٢) ✗ (٢٣) ✓ (٢٤) ✗
(٢٥) ✓ (٢٦) ✗ (٢٧) ✗ (٢٨) ✓
(٢٩) ✓ (٣٠) ✗ (٣١) ✗ (٣٢) ✓
(٣٣) ✗ (٣٤) ✓ (٣٥) ✓ (٣٦) ✗

السؤال الثانى :

(١) رقمية غير صحيحة . (٢) حرفية .
(٣) حيز تخزينى ومدى قيمته .
(٤) Dim Salary As Decimal
(٥) Dim City As String
(٦) Dim F_Name As String
(٧) Dim Gender As Boolean
(٨) Dim F_N As String
(٩) Runtime Error
(١٠) Syntax Error
(١١) Logical Error
(١٢) 11
(١٣) 15
(١٤) متغير اسمه X ونوعه حرفى String
(١٥) Dim Y As Decimal
(١٦) St_Name
(١٧) E_Address
(١٨) Text
(١٩) Const Pi As Single=3.14
(٢٠) Const g As Single=9.81
(٢١) Dim C_Family As Integer = 2
(٢٢) Logical Error
(٢٣) Syntax Error
(٢٤) 12 (٢٥) 9

اختبار عام على الفصل الأول

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗
(٥) ✗ (٦) ✓ (٧) ✗ (٨) ✓

السؤال الثانى :

(١) ## (٢) vbCrLf
(٣) Const (٤) المحجوزة
(٥) التصنيف (٦) التخصيص

السؤال الثالث :

(١) Const (٢) Byte
(٣) فك الأقواس

السؤال الرابع :

أجب بنفسك .

إجابات الفصل الثانى

اختبر معلوماتك (١)

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗
(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) ب (٣) ب (٤) ب

السؤال الثالث :

(١) 50 – Degree
(٢) False – True
(٣) 0 (٤) Else

تدريبات قطر الندى (١)

السؤال الأول :

(١) جـ (٢) أ (٣) ب
(٤) If X >40 Then Salary=X*5+100 Else Salary=X*5

السؤال الثانى :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) جـ

السؤال الرابع :

(١) 20 – Dim (٢) 0

السؤال الخامس :

(١) Else (٢) If
(٣) التعبير الشرطى
(٤) التعبيرات الشرطية
(٥) أصغر من أو يساوى (٦) ثلاثة
(٧) MsgBox (٨) باقى
(٩) True (١٠) If N < 0

السؤال السادس (أ) :

(١) C = – 4 ، B = 4 ، A = 12
(٢) أجب بنفسك .

(ب) :

(١) If … Then
(٢) If … Then … Else
(٣) Else
(٤) < >

اختبر معلوماتك (٢)

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗

السؤال الثانى :

(١) SelectedIndexChanged
(٢) Items
(٣) If…Then
(٤) SelectedIndex
(٥) Mod (٦) المنطقية .

تدريبات قطر الندى (٢)

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗
(٥) ✗ (٦) ✗ (٧) ✓ (٨) ✓

السؤال الثانى :

(١) باقى القسمة
(٢) معرفة رقم العنصر المحدد بالأداة ComboBox
(٣) F7 (٤) النموذج الحالى
(٥) F5

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) جـ (٣) ب (٤) جـ

السؤال الرابع :

(١) هـ (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) جـ

السؤال الخامس :

(١) تخصيص القيمة " تحيا مصر " للأداة TextBox1
(٢) إظهار صندوق رسالة بالرسالة " أدخل عدد " .
(٣) اختبار قيمة N هل باقى قسمة N على 2 يساوى الصفر أم لا .

السؤال السادس :

أجب بنفسك .

اختبر معلوماتك على الفصل الثانى

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓
(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✗ (٨) ✗

السؤال الثانى :

(١) Select … Case
(٢) SelectedIndex
(٣) If … Then … Else
(٤) 1
(٥) MsgBox
(٦) ComboBox

السؤال الثالث (أ) :

(١) لإنهاء جملة If
(٢) لوضع كود ينفذ فى حالة عدم تحقق الشرط بجملة If
(٣) للتفرع عندما يكون معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة .

(ب) : أجب بنفسك .

تدريبات قطر الندى على الفصل الثانى

السؤال الأول :

```
Dim D As Single
D=Me.TextBox1.Text
If D >= 50 Then
  MsgBox ("ناجح")
End If
```

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) أ (٣) أ

السؤال الثالث : أجب بنفسك .

السؤال الرابع :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✗
(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✗ (٨) ✗
(٩) ✓ (١٠) ✗

السؤال الخامس (أ) :

(١) Mod
(٢) If … Then … Else
(٣) Select … Case

(ب) :

(١) X=TextBox1.Text
(٢) Label2.Text = "قطر الندى كتاب متميز"

(جـ) : أجب بنفسك .

أسئلة وردت فى المحافظات على الفصل الثانى

السؤال الأول :

(١) جـ (٢) ب (٣) ب (٤) جـ

السؤال الثانى :

(١) x (٢) Then
(٣) MsgBox ("ناجح")

السؤال الثالث :

(١) Boolean (٢) ٢
(٣) Mod (٤) Items
(٥) If … Then … Else
(٦) End Select

أسئلة الكتاب المدرسى على الفصل الثانى

السؤال الأول :

(١) قيمة X أكبر من أو تساوى 50 .
(٢) ظهور رسالة "ناجح" .
(٣) ظهور رسالة "ناجح" .

السؤال الثانى :

(١) X > 0
(٢) MsgBox ("العدد موجب")
(٣) MsgBox ("العدد سالب")

السؤال الثالث :

(١) إظهار صندوق رسالة به كلمة "ناجح" إذا كانت الدرجة المدخلة فى صندوق النص أكبر من أو تساوى 50
(٢) Button1 - Click
(٣) Single
(٤) النموذج الحالى .
(٥) ظهور صندوق رسالة به كلمة "ناجح"

السؤال الرابع :

(١) Country = "مصر"
(٢) MsgBox ("مصر")
(٣) MsgBox(" Egypt ")

السؤال الخامس :

(١) MsgBox("ناجح")
(٢) MsgBox("راسب")
(٣)

```
If X>=50 Then MsgBox("ناجح") Else MsgBox("راسب")
```

السؤال السادس (١) :

```
Dim N As Long
N=Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
Label2.Text = "الرقم زوجى"
Else
Label2.Text = "الرقم فردى"
End If
```

(٢) : سيتم استبدال السطر:

Dim N As Long

بالسطر : Dim N As Integer

السؤال السابع :

```
Dim N As Integer
N=Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
  MsgBox ("الرقم زوجى")
Else
  MsgBox ("الرقم فردى")
End If
```

السؤال الثامن :

(١) اختبار درجة الحرارة ومقارنتها بالصفر بحيث إذا كانت درجة الحرارة مساوية للصفر يظهر داخل أداة Label2 "صفر" وإذا كانت أقل من الصفر يظهر "تحت الصفر" وإذا كانت أكبر من الصفر يظهر "فوق الصفر" بالإضافة إلى أن هذا البرنامج يمنع حدوث خطأ إذا تم إدخال قيمة غير عددية داخل TextBox1 ويظهر صندوق رسالة "ادخل عدد" .
(٢) تحت الصفر
(٣) Button1 – Click (٤) Single

اختبار عام على الفصل الثانى

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗ (٥) ✗

السؤال الثانى :

(١) لا يساوى (٢) Select…Case
(٣) متغير (٤) False (٥) 2

السؤال الثالث :

```
If X >= 50 Then
  MsgBox ("على")
Else
  MsgBox ("أدبى")
End If
```

السؤال الرابع :

(١) Items (٢) If … Then
(٣) Mod (٤) End If

(٥) MsgBox
(٦) Select ... Case
(٧) SelectedIndex
(٨) التعبير الشرطى .

إجابات الفصل الثالث

اختبر معلوماتك (١)

السؤال الأول :

(١) أ (٢) ب (٣) أ (٤) جـ
(٥) ب (٦) ب (٧) د (٨) ب

السؤال الثانى :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗ (٥) ✓
(٦) ✗ (٧) ✓

تدريبات قطر الندى (١)

السؤال الأول :

(١) صفر (٢) ٥ مرات

السؤال الثانى :

(١) Counter (٢) 4
(٣) 40 (٤) 4 (٥) Next

السؤال الثالث :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓

السؤال الرابع :

X = 0
X = 6
X = 6
X = 7
X = 9
X = 12

السؤال الخامس : أجب بنفسك .

السؤال السادس :

(١) For ... Next (٢) Step
(٣) Mod (٤) ٣ مرات
(٥) إنشاء سطر جديد (٦) &
(٧) F5 (٨) أكبر

السؤال السابع (أ) :

(١) For M=1 To 10 Step 2
(٢) For M=1 To B Step C

(ب) : أجب بنفسك .

(جـ) :

(١) مسح محتوى صندوق النص TextBox1
(٢) عرض الأعداد الزوجية من 10 إلى 1
(٣) الإعلان عن متغيرين M ، Product من النوع رقمى صحيح .
(٤) تخصيص القيمة (5* M) للمتغير Product
(٥) تخصص شكل حاصل الضرب (= 5 × M) فى المتغير Str

اختبر معلوماتك (٢)

السؤال الأول :

(١) 0.5 (٢) Overflow (٣) 5

السؤال الثانى :

(١) ✓ (٢) ✗

السؤال الثالث : أجب بنفسك .

السؤال الرابع :

```
Dim Num As Integer
For Num = 1 To 9
 MsgBox (Num)
Next
```


تدريبات قطر الندى (٢)

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓
(٥) ✗ (٦) ✓

السؤال الثانى :

```
Dim A , Sum As Integer
A = 2
Do While A<=10
Sum = Sum + A
A = A + 2
Loop
MsgBox(Sum)
```

السؤال الثالث :

(١) عدد لا نهائى من المرات .
(٢) X <> 9

السؤال الرابع :

(١) Do While ... Loop
(٢) ListBox1.Items.Add(I)
I = I + 2
(٣) Add ( )

السؤال الخامس :

(١) Do While ...Loop (٢) Loop
(٣) Loop (٤) 2 (٥) False
(٦) التعبير الشرطى
(٧) ListBox1.Items.Clear( )
(٨) ListBox1.Items.Add (x)
(٩) Do While ...Loop (١٠) Clear()

السؤال السادس (أ) : أجب بنفسك .

(ب) : (١) Loop (٢) Do
(٣) text (٤) If (٥) For

اختبر معلوماتك (٣)

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓
(٤) ✗ (٥) ✓ (٦) ✗

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) أ (٣) د (٤) ب

تدريبات قطر الندى (٣)

السؤال الأول :

(١) د (٢) أ (٣) ب (٤) د

السؤال الثانى :

(١) Form1 (٢) Sub
(٣) ShowOddOrEven
(٤) LastValue - Start
(٥) Next – For (٦) End Sub

السؤال الثالث :

(١) الإجراء Sub
(٢) الوسائط Parameters
(٣) الوسائط Parameters

السؤال الرابع :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗
(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✗ (٨) ✗
(٩) ✗ (١٠) ✓

السؤال الخامس:

(١) Area (٢) R
(٣) أ- Single ب- Single جـ- Single
(٤) Single – R (٥) Single – A
(٦) End Function

اختبر معلوماتك على الفصل الثالث

السؤال الأول :

(١) Next (٢) أكبرمن

(٣) تصنيف

(٤) افراغ محتوى صندوق النص TextBox1

(٥) Step (٦) عداد

(٧) Do While ... Loop

(٨) Clear ( )

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) أ (٣) د (٤) ب

السؤال الثالث : أجب بنفسك .

تدريبات قطر الندى على الفصل الثالث

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✓ (٨) ✓

السؤال الثانى :

(١) مرة واحدة – أى عدد

(٢) End Sub - Sub

(٣) الوسائط

(٤) Form1

(٥) قيمة مجردة – متغير – ثابت – دالة

(٦) الإجراء Sub

(٧) For ... Next

السؤال الثالث :

(١) المتغيرات (٢) الدالة Function

(٣) الدالة Function

(٤) return (٥) الإجراء Sub

السؤال الرابع :

(١) أ (٢) جـ (٣) جـ (٤) أ (٥) أ (٦) ب

السؤال الخامس (أ) :

```
Dim X , Total As Single
For X= 4 To 10 Step 2
Total = Total + X
Next
MsgBox ( Total )
```

(ب) : For B = 8 To 20 Step 2

(جـ) : Label2.Text = 6

السؤال السادس :

(١) X = 21 (٢) Y = 9

السؤال السابع : أجب بنفسك .

السؤال الثامن (أ) :

(١) X (٢) Y , Z

(٣) أ– Single ب– Interger جـ– Single

(٤) A

(ب) :

(١) Const Pi As Single = 3.14

(٢) ListBox1.Items.Add( )

(٣) For X = 2 To 6 Step 2

أسئلة وردت بالمحافظات على الفصل الثالث

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗ (٥) ✗

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) أ (٣) ب (٤) أ (٥) جـ

السؤال الثالث :

(١) Number (٢) Start

(٣) Short

(٤) عرض الأعداد الزوجية من ٦ إلى ١٠ فى أداة العنوان Label1 كل عدد فى سطر

6
8
10

أسئلة الكتاب المدرسى على الفصل الثالث

السؤال الأول :

(١) Button1 - Click

(٢) متغير من نوع Integer

(٣) M (٤) 1 - 3 - 1

(٥) 4 (٦) MsgBox(M)

السؤال الثانى :

(١) عرض الأعداد الفردية من 5 إلى 9 كل عدد فى سطر .

(٢) But_Repeat - Click

(٣) Dim M As Integer

(٤) For ..... Next

(٥) Me.Label1.Text=Me.Label1.Text&M&vbCrLf

(٦) وضع قيمة المتغير M بجانب ما هو موجود داخل أداة العنوان Label1 .

(٧) MsgBox(M)

السؤال الثالث : أجب بنفسك .

السؤال الرابع : أجب بنفسك .

السؤال الخامس :

No	
1	كود الخطأ
	Dim N , Product As String
	كود التصويب
	Dim N , Product As Integer
2	كود الخطأ
	For N = 1 To 10 Step -1
	كود التصويب
	For N = 1 To 10 Step 1
3	كود الخطأ
	Product = 9 + N
	كود التصويب
	Product = 9 * N
4	كود الخطأ
	Next Str
	كود التصويب
	Next N

السؤال السادس :

(١) Str (٢) M (٣) Next M

السؤال السابع :

(١) عرض الأعداد من 1 إلى المتغير(B) بمقدار زيادة (C) وكل عدد فى سطر جديد .

(٢) I (٣) 1 (٤) B (٥) C

(٦) الانتقال إلى سطر جديد .

السؤال الثامن :

(١) Do While ... Loop

(٢) زيادة قيمة المتغير I بمقدار ٢ فى كل مرة داخل التكرار.

(٣) نهاية جملة التكرار وتستخدم للعودة مرة أخرى لتقييم الشرط .

(٤) ListBox1 أداة التحكم

Items خاصية

Clear( ) وسيلة

السؤال التاسع :

(١) تخصيص القيمة المدخلة فى TextBox1 للمتغير N

(٢) Do While ... Loop

(٣) قيمة المتغير I أقل من أو تساوى قيمة المتغير N (الشرط الصحيح).

(٤) N – TextBox1

السؤال العاشر :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗

(٥) ✗ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ✓

(٩) ✓ (١٠) ✗ (١١) ✗ (١٢) ✓

(١٣) ✓ (١٤) ✗ (١٥) ✓ (١٦) ✗

(١٧) ✗

السؤال الحادى عشر :

(١) ShowOddOrEven

(٢) Start نوعه Integer

(٣) Start

(٤) 2

(٥) Start وقيمتها تستقبل من خارج الإجراء.

السؤال الثانى عشر:

(١) XXX

(٢) Single

(٣) YYY - ZZZ

(٤) RRR

اختبار عام على الفصل الثالث

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✗ (٦) ✗

السؤال الثانى :

(١) End Sub – Sub

(٢) قيمة مجردة – متغير – ثابت – دالة

(٣) For...Next

(٤) Do While ... Loop

(٥) إفراغ محتويات صندوق النص .

(٦) For M = 1 To 10 Step 2

(٧) سالبًا .

السؤال الثالث (أ) : أجب بنفسك .

(ب) :

(١) M (٢) ١ – ٣

(٣) MsgBox(M)

السؤال الرابع (أ) :

(١) ب (٢) ب (٣) أ (٤) أ (٥) جـ

(٦) جـ (٧) أ (٨) جـ (٩) أ (١٠) جـ

(ب) :

(١) X (٢) 1 (٣) 33 (٤) 2

إجابات الفصل الرابع

اختبر معلوماتك على الفصل الرابع

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗ (٥) ✗

السؤال الثانى :

– التعدى الإلكترونى

– الاستثناء الإلكترونى

السؤال الثالث :

– الوسائل التى تساعدك لتحمى نفسك من التعدى الإلكترونى هى ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

السؤال الرابع : أجب بنفسك

تدريبات قطر الندى على الفصل الرابع

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓

(٥) ✗ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثانى :

(١) المواقع الاجتماعية .

(٢) الملاحقة الإلكترونية .

(٣) التعدى الإلكترونى . (٤) Flaming

(٥) الاستثناء الإلكترونى .

السؤال الثالث : أجب بنفسك

أسئلة وردت بالمحافظات على الفصل الرابع

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✗

السؤال الثانى :

(١) التخفى الإلكترونى .

(٢) التعدى الإلكترونى .

(٣) السب أو القذف الإلكترونى .

(٤) مواقع التواصل الاجتماعى .

(٥) الملاحقة الإلكترونية .

أسئلة الكتاب المدرسى على الفصل الرابع

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✗ (٨) ✗

(٩) ✗ (١٠) ✗

السؤال الثانى :

(١) يجب وضع كلمة مرور يصعب استنتاجها .

(٢) يجب عدم نشر بيانات شخصية عبر الوسائط الإلكترونية .

(٣) عند انزال البرامج ينبغى التأكد من هذه البرامج ومصدرها واستشارة المعلم أو ولى الأمر.

(٤) يجب ألا ترد على المتعدى إلكترونيًا وأنت غاضب .

(٥) يجب ألا تحذف الرسائل المرسلة من المتعدى عليك إلكترونيًا (لكى تكون دليل على إدانة المتعدى) .

السؤال الثالث : أجب بنفسك.

اختبار عام على الفصل الرابع

السؤال الأول :

(١) التعدى الإلكترونى .

(٢) التهديد الإلكترونى .

(٣) حذف .

(٤) الوسائط الإلكترونية .

(٥) التخفى الإلكترونى .

– التشهير الإلكترونى .

السؤال الثانى : أجب بنفسك .

السؤال الثالث :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗

السؤال الرابع : أجب بنفسك

السؤال الخامس :

(١) جـ (٢) ب (٣) أ (٤) جـ (٥) جـ

السؤال السادس : أجب بنفسك

السؤال السابع : أجب بنفسك

اختبارات عامة على الفصل الدراسى الثانى

أجب بنفسك .

١ محافظة القاهرة

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ✗

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) ب (٣) جـ (٤) ب

(٥) ب (٦) أ

السؤال الثالث :

(١) Single (٢) Me

(٣) رسالة "ناجح"

(٤) رسالة "راسب"

(٥) TextBox1

(٦) أجب بنفسك

٢ محافظة القليوبية

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✗

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) ب (٣) جـ (٤) أ (٥) ب

السؤال الثالث :

(١) Rem

(٢) Dim

(٣) الاستثناء الإلكترونى

(٤) For...Next

السؤال الرابع :

(١) i (٢) Integer

(٣) 1 (٤) 5

(٥) 1

٣ محافظة الشرقية

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) ب (٣) ب (٤) جـ (٥) ب

السؤال الثالث (أ) :

(١) Label2.Text = "الرقم الزوجى"

(٢) Dim N As integer

(ب) :

(١) M

(٢) 1

(٣) MsgBox(M)

إظهار قيم M فى صندوق رسالة .

السؤال الرابع (أ) :

Const BD As Date = #12 / 4 / 1996#

(ب) :

(١) المتغيرات

(٢) Me

(٣) vbCrLf

٤ محافظة المنوفية

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

(٦) ✗ (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ✗

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) أ (٣) أ (٤) أ (٥) جـ

(٦) ب (٧) ب (٨) جـ (٩) أ (١٠) أ

السؤال الثالث :

أجب بنفسك

٥ محافظة البحيرة

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓

(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✗ (٨) ✓

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) أ (٣) ب (٤) د

(٥) ب (٦) أ (٧) د (٨) د

السؤال الثالث (أ) :

(١) A (٢) 1

(٣) B (٤) C

٦ محافظة الغربية

السؤال الأول :

(١) ب (٢) ب (٣) جـ (٤) أ

(٥) أ (٦) ب (٧) ب

السؤال الثانى :

(١) Then (٢) Rem

(٣) Dim (٤) أول

(٥) Me (٦) Mod

السؤال الثالث :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓

(٥) ✓ (٦) ✗ (٧) ✗

٧ محافظة الإسكندرية

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓

(٥) ✗ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) أ (٣) ب (٤) أ

(٥) جـ (٦) ب (٧) جـ

السؤال الثالث :

(١) Integer ، I (٢) 8 ، 4

(٣) 2 (٤) 4 6 8

٨ محافظة الفيوم

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✗ (٥) ✗

السؤال الثانى :

(١) جـ (٢) أ (٣) ب (٤) جـ (٥) ب

السؤال الثالث :

(١) Rem (٢) Me (٣) المتغيرات

(٤) التشهير الإلكترونى (٥) Const

السؤال الرابع :

(١) عرض الأعداد الزوجية من ٤ إلى ١٢

فى صندوق رسالة .

(٢) X (٣) 4 (٤) 12 (٥) 2

(٩) محافظة قنا

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) جـ (٣) ب (٤) أ (٥) ب

السؤال الثالث :

(١) Const

(٢) الرسائل الفورية

(٣) Double

(٤) الجمع والطرح

(٥) Boolean

السؤال الرابع :

أجب بنفسك

(١٠) محافظة المنيا

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✗

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) جـ (٣) أ (٤) ب (٥) ب

السؤال الثالث (أ) :

(١) الرسائل الفورية

(٢) الثوابت

(٣) Else

(ب) :

(١) X (٢) 2 (٣) 10 (٤) 2

(١١) محافظة الجيزة

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) أ (٢) ب (٣) أ (٤) ب (٥) ب

السؤال الثالث :

(١) الأخطاء اللغوية

(٢) الاستثناء الإلكترونى

(٣) F5

(٤) For...Next

السؤال الرابع (أ) :

(١) غير آمن

(٢) غير آمن

(٣) آمن

(ب) :

For i = 10 To 3 Step –3

(١٢) محافظة بور سعيد

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✓ (٤) ✗

(٥) ✗ (٦) ✓

السؤال الثانى (أ) :

(١) X>=50

(٢) رسالة " ناجح "

(٣) رسالة " ناجح "

(٤) رسالة "راسب"

(ب) :

(١) جـ (٢) جـ (٣) جـ (٤) ب

السؤال الثالث :

(١) Button2 (٢) X

(٣) 2 ، 9 ، 1

(٤) MsgBox(X)

طباعة الأعداد الفردية من 1 إلى 9

(١٣) محافظة أسوان

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✗

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) جـ (٣) ب (٤) جـ (٥) أ

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) جـ (٣) د (٤) أ (٥) هـ

السؤال الرابع :

أجب بنفسك

(١٤) محافظة كفر الشيخ

السؤال الأول :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✗

السؤال الثانى :

(١) Logical Error

(٢) Dim

(٣) Dim F_Name As String

(٤) Const

السؤال الثالث (أ) :

(١) ب (٢) جـ (٣) ب

(ب) :

(١) X>=50

(٢) رسالة " ناجح "

(٣) رسالة " ناجح "

السؤال الرابع :

أجب بنفسك

(١٥) محافظة أسيوط

السؤال الأول :

(١) المضايقة والابتزاز

(٢) Rem

(٣) الحرفية

(٤) Flaming

(٥) المتغيرات

السؤال الثانى :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✗

(٥) ✓

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) جـ (٣) ب (٤) أ

(٥) جـ

السؤال الرابع :

أجب بنفسك

(١٦) محافظة بنى سويف

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✓ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) ب (٣) أ (٤) جـ (٥) أ

السؤال الثالث (أ) :

(١) الثوابت

(٢) التعدى الإلكترونى

(٣) vbCrLf

(ب) :

(١) رسالة " يمكن استخراج بطاقة "

(٢) رسالة " لا يمكن استخراج بطاقة "

(٣) Z

السؤال الرابع (أ) :

(١) 1

(٢) إظهار قيم A فى صندوق رسالة وهى 1 ، 2 ، 3

(ب) :

(١) Dim A As String (٢) 2

(١٧) الأزهر الشريف - الدقهلية

السؤال الأول :

(١) ✗ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓

(٥) ✓

السؤال الثانى :

(١) End IF

(٢) Dim

(٣) التشهير

(٤) ##

(٥) True

السؤال الثالث :

(١) ب (٢) جـ (٣) أ (٤) أ

(٥) جـ

السؤال الرابع :

(١) جـ (٢) هـ (٣) أ (٤) ب

(٥) د

(١٨) الأزهر الشريف - القاهرة

السؤال الأول :

(١) F5

(٢) vbCrLf

(٣) IF

(٤) Date

(٥) Function

السؤال الثانى :

(١) ب (٢) جـ (٣) ب (٤) أ (٥) جـ

السؤال الثالث :

(١) ✓ (٢) ✗ (٣) ✗ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الرابع :

(١) جـ (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

